

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 0083- EMUSAP S.A/Ama3

Chachapoyas, 23 de setiembre 2022

VISTO

El Informe N° 582-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, el Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, el Memorandum N° 092-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3 de fecha 03 de agosto de 2022, el Informe N° 139A-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A de fecha 25 de mayo de 2022, y demás documentos;

CONSIDERANDO

Que, con Informe N° 139A-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A, de fecha 25 de mayo de 2022, el Supervisor de obra solicita actualización de precios de los insumos y mano de obra del proyecto: “Creación y Construcción del local institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas”, con CUI N° 2503378.

Que, mediante Memorando N° 092-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 03 de agosto de 2022, el Gerente de Operaciones solicita al Ingeniero de Obras de la EPS EMUSAP S.A., realizar la actualización de costos de insumos y mano de obra del proyecto: “Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas”, con CUI N° 2503378.

Que, según Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A.-GO/IO/Ama3 de fecha 20 de setiembre del 2022, el ingeniero de obras alcanza expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra N°01 para su aprobación, del proyecto: “Creación y Construcción del local institucional de EMUSAP S.A., distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas”, con CUI N° 2503378.

Que, el artículo 10° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del estado, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, dispone que, para la ejecución de una obra, es necesario contar con Expediente Técnico, el cual debe ser aprobado con anterioridad a la contratación de la ejecución de la obra, y en el presente caso, la Gerencia de Operaciones en su condición de área usuaria aprueba el Expediente Técnico con nuevos costos actualizados.

Que, con Informe N° 582-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 de fecha 20 de setiembre de 2022, emitida por la Gerencia de Operaciones, solicita la aprobación de los expedientes de actualización de costos de insumos y mano de obra N° 01, de la obra: “Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A. Distrito de Chachapoyas, Provincia de Chachapoyas, Departamento de Amazonas”, CUI N° 2503378, considerando el informe del supervisor de la obra.

Que, en aplicación al numeral 34.2 del artículo 34 del TUO de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Respecto a las Modificaciones al contrato, éste establece: **“El contrato puede ser modificado en los siguientes supuestos: i) ejecución de prestaciones adicionales, ii) reducción de prestaciones, iii) autorización de ampliaciones de plazo, y (iv) otros contemplados en la Ley y el reglamento”**.

Estando a lo establecido, y en uso de las atribuciones y facultades conferidas a esta Gerencia General en el Artículo 40° numeral 3 del Estatuto de la Empresa, con los Vistos de Gerencia de Administración y Finanzas, Gerencia de Operaciones, Gerencia de Asesoría Jurídica y Jefe de Desarrollo y Presupuesto;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - APROBAR, la Actualización de costos de insumos N° 01 de la Obra **CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS”** - CUI N° 2503378, por el monto de **S/ 54, 583.30 (Cincuenta y Cuatro Mil Quinientos Ochenta y Tres con 30/100 Soles)**, quedando autorizado su ejecución por gastos de inversión, de acuerdo con el siguiente presupuesto detallado:



| DESCRIPCION | ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE INSUMOS (A) |
|--------------------------------|--|
| COSTO DIRECTO | 46,257.03 |
| GASTOS GENERALES | 0.00 |
| SUB TOTAL | 46,257.03 |
| IGV 18% | 8,326.27 |
| TOTAL DE OBRA | 54,583.30 |
| SUPERVISIÓN | 0.00 |
| ESTUDIO DEFINITIVOS | 0.00 |
| TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA | 54,583.30 |

ARTICULO SEGUNDO. - APROBAR, la Actualización de mano de Obra N° 01 de la Obra **CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS** - CUI N° 2503378, por el monto de **S/ 128, 745.53 (Ciento Veintiocho Mil Setecientos Cuarenta y Cinco con 53/100 Soles)**, quedando autorizado su ejecución por gastos de inversión, de acuerdo con el siguiente presupuesto detallado:

| DESCRIPCION | ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE INSUMOS (A) |
|--------------------------------|--|
| COSTO DIRECTO | 109,106.38 |
| GASTOS GENERALES | 0.00 |
| SUB TOTAL | 109,106.38 |
| IGV 18% | 19,639.15 |
| TOTAL DE OBRA | 128,745.53 |
| SUPERVISIÓN | 0.00 |
| ESTUDIO DEFINITIVOS | 0.00 |
| TOTAL EJECUCIÓN DE OBRA | 128,745.53 |

ARTÍCULO TERCERO. - PRECISAR, que la presente resolución no implica convalidación de los actos o acciones realizadas o por realizarse que no se enmarquen en la normativa aplicable al caso concreto.

ARTÍCULO QUINTO. - ESTABLECER, que la Actualización de costos de insumos y mano de obra N° 01 del proyecto en mención, es de **CARÁCTER NETAMENTE TECNICO**, siendo que el mismo queda supeditado al cumplimiento de la norma vigente.

ARTÍCULO SEXTO. - DETERMINAR, que en caso de existir omisiones, errores, deficiencias y/o transgresiones técnicas en la presente utilización de costos de insumos y mano de obra N° 01, la responsabilidad recae en el área usuaria.

ARTÍCULO SÉPTIMO. - NOTIFÍQUESE, a los órganos correspondientes de la Empresa y demás instancias competentes interesadas, para los fines pertinentes.

ARTÍCULO OCTAVO. - DISPONER la publicación de la presente resolución y anexos en el portal institucional www.emusap.com.pe

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

EMUSAP S.A.

ING. Carlos Alberto Mestanza Iberico
GERENTE GENERAL

C.c.
Archivo
Registro de resolución: 213283.408

EMPRESA PRESTADORA MUNICIPAL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE AMAZONAS SOCIEDAD ANONIMA.

EMUSAP S.A

**AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA No 02
DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y
CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE
EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS –
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS –
DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.**

ANTECEDENTE : CODIGO UNICO N° 2503378.

FECHA : AGOSTO 2022.

ÍNDICE

1 ESTUDIO DE PREINVERSION

FORMATO 07-A.

FORMATO 08-A.

2 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL.

3 PRESUPUESTO

- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MANO DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MATERIALES O INSUMOS DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **RESUMEN: AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA N° 02**

4 ANEXOS.

1 ESTUDIO DE PREINVERSION
FORMATO 07-A.
FORMATO 08-A.

2 MEMORIA DESCRIPTIVA GENERAL.

3 PRESUPUESTO.

- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MANO DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE MATERIALES O INSUMOS DE OBRA N° 01**
 - Analítico**
 - Presupuesto**
 - Costos Unitarios**
 - Relación De Recursos**
- **RESUMEN: AMPLIACION PRESUPUESTAL DE OBRA N° 02**

EMUSAP S.A

4 ANEXOS.

205

INFORME N° 0104-2022-EMUSAP S.A/GG/GAJ/Ama3

PARA : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL - EMUSAP S.A.
ASUNTO : PROYECTO DE RESOLUCIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE ET DEL LOCAL INSTITUCIONAL
REF. : PROVEIDO DE GERENCIA GNERAL INSERTO EN EL INFORME N° 582-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3
FECHA : Chachapoyas, 23 de setiembre de 2022

Me es grato dirigirme a usted para saludarle y al mismo tiempo presentarle el proyecto de proyecto de resolución de actualización de costos de ET del Local Institucional.

Es todo cuanto tengo que informar a usted para su conocimiento y demás fines conforme a ley.

Atentamente,

NT 213283.407

 **EMUSAP S.A.**
[Handwritten Signature]
WILBER SANTILLAN TAFUR
GERENTE ASESORIA JURIDICA

*Resolución N° 0083
Mag. N° 213283.408*

PROVEIDO - Gerencia General - Emusap S.A.
Fecha: 23 SET. 2022
Departamento: Asesoría Jurídica
1. Asesor Jurídico
2. Impresar la Resolución para Verificación de costos del Ing. de Obras para la firma Comis-pondiente
ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 582-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

**A : ING° CARLOS ALBERTO MESTANZA IBÉRICO
GERENTE GENERAL**

**ASUNTO : SOLICITA APROBACION ACTUALIZACION DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO
DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
DISTRITO DE CHACHAPOYAS PROVINCIA DE CHACHAPOYAS DEPARTAMENTO
DE AMAZONAS CUI 2503378**

REFERENCIA : INFORME N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 SETIEMBRE DEL 2022

Por medio de la presente nuestro profesional en Ingeniería alcanza el Expediente de Actualización de Costos de Insumos y Mano de Obra de proyecto Creación y Construcción del Local Institucional de EMUSAP S.A distrito de Chachapoyas provincia de Chachapoyas departamento de Amazonas con CUI 2503378 de la cual se informa lo siguiente:

- Con informe N° 139A-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A el supervisor de la obra en mención solicita la actualización de costos de insumos y mano de obra, así como mayores gastos generales.
- Con Memorando N° 092-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3 este despacho dispone que el Ingeniero de Obras de la entidad elabore el expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra, en merito a lo solicitado por el supervisor de obra.
- Con Informe N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3 el Ing. Carlos Reyna Huamán Ingeniero de Obras de la entidad alcanza el expediente Actualización de Costos de Insumos y Mano de obra incluido copia digital.
- De la revisión del expediente se solicita la aprobación de lo siguiente:

- ✓ Actualización De Costo de Insumos: OBRA CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CUI N° 2503378, en fase de ejecución, cuyo detalle es:

| DESCRIPCION | ACTUALIZACION DE PRECIOS DE INSUMOS (A) |
|--------------------------------|---|
| COSTO DIRECTO | 46,257.03 |
| GASTOS GENERALES | 0.00 |
| SUB TOTAL | 46,257.03 |
| IGV 18% | 8,326.27 |
| TOTAL DE OBRA | 54,583.30 |
| SUPERVISION | 0.00 |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS | 0.00 |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | 54,583.30 |

- ✓ Actualización De Costo de Mano de Obra: OBRA CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP, DISTRITO DE CHACHAPOYAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS" - CUI N° 2503378, en fase de ejecución, cuyo detalle es:

| DESCRIPCION | ACTUALIZACION DE PRECIOS MANO DE OBRA (B) |
|--------------------------------|--|
| COSTO IRECTO | 109,106.38 |
| GASTOS GENERALES | 0.00 |
| SUB TOTAL | 109,106.38 |
| IGV 18% | 19,639.15 |
| TOTAL DE OBRA | 128,745.53 |
| SUPERVISION | 0.00 |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS | 0.00 |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | 128,745.53 |

Lo que solicito a usted para los fines de su estricta competencia.

Atentamente,



EMUSAP S.A.
Ing. Cesar Ricardo Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.392

CRET/ CRET

| | |
|--|---|
| PROVEÍDO - Gerencia General - EMUSAP S.A | |
| Fecha: 20 SET. 2022 | |
| Departamento - Área - Personal - Señor (a) (srta) | |
| 1 | Asesoría Jurídica |
| 2 | Conocimiento y foros de la Resolución correspondiente |
| 3 | |
| ING. CARLOS ALBERTO ESTANZA IBERICO GERENTE GENERAL | |

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 048-2022-EMUSAP S.A-GO/IO/Ama3

A : ING° CESAR R. ESPINOZA TAPIA
GERENTE OPERACIONES

ASUNTO : ALCANZO EXPEDIENTE DE ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA "OBRA CREACIÓN CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.", CON CUI 2503378

REFERENCIA : INFORME N° 92-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 DE SETIEMBRE DEL 2022

Por el presente y estando a lo solicitado en el documento hago llegar el expediente de ACTUALIZACIÓN DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA del proyecto "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS ", CON CUI 2503378, con la finalidad que su Gerencia lo apruebe y haga los tramites según corresponda y emita el acto resolutive.

Del mismo modo adjunto a este documento la Actualización de costos de insumos y mano de obra N°01 de acuerdo con el siguiente cuadro:

| DESCRIPCION | ACTUALIZACION DE PRECIOS DE INSUMOS | ACTUALIZACION DE PRECIOS MANO DE OBRA |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| COSTO DIRECTO | 46,257.03 | 109,106.38 |
| GASTOS GENERALES | 0.00 | 0.00 |
| SUB TOTAL | 46,257.03 | 109,106.38 |
| IGV 18% | 8,326.27 | 19,639.15 |
| TOTAL DE OBRA | 54,583.30 | 128,745.53 |
| SUPERVISION | 0.00 | 0.00 |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | 54,583.30 | 128,745.53 |

Adjunto:

- Expediente de actualización de costos de insumos y mano de obra: 01 archivador con 169 folios
- 01 CD.

Lo que informo a su despacho para los fines de su competencia.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS

INGENIERO CIVIL CIP N° 12458
DIRCCION JR. PIURA N° 875 CHACHAPOYAS



213283.388

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

MEMORANDO N° 092-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3

A : Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS

ASUNTO : REALIZAR ACTUALIZACION DE COSTOS DE INSUMOS Y MANO DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE
EMUSAP S.A

FECHA : CHACHAPOYAS, 03 DE AGOSTO DEL 2022

REFERENCIA : INFORME N° 139-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A

Por el presente y estando a lo informado en el documento referenciado por el supervisor de la obra en mención quien solicita la realización de actualización de costos de insumos y mano de obra, asimismo, con proveído del señor Gerente General del Informe N° 300-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3 dispone que usted debe realizar la actualización de insumos y mano de obra.

Estando a lo motivado en el documento referenciado este despacho dispone la realización de actualización de costos de insumos y mano de obra en mención.

Atentamente



EMUSAP S.A.
Ing. Cesar Richard Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.294

CRET/cret

EMUSAP S.A.



Ing. CARLOS REYNA HUAMAN
INGENIERO DE OBRAS
INGENIERO CIVIL CIP N° 172458

03/08/2022

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°139A-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.

A : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
GERENTE GENERAL

Atención : ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.
GERENTE DE OPERACIONES.

De : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
Supervisor de Obra

Asunto : SOLICITO ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LOS INSUMOS, MANO
DE OBRA POR RENDIMIENTO Y MAYORES GASTOS GENERALES

Referencia:

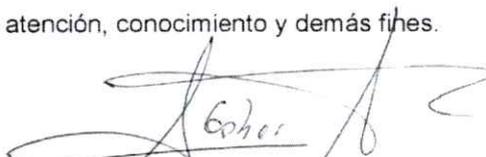
- a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378
- b) Carta N° 028 A – 2022 – EMUSAP S.A. GO/Ama3
- c) INFORME N°135A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- d) INFORME N°136A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

Fecha : Chachapoyas, 25 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), c) y d), por lo que se evidencia que los materiales de construcción programados solicitados vienen siendo devueltos por el área de contrataciones ante el alza de precios, así mismo visto el Informe N° 135 A – 2022 – ARNB /EMUSAP S.A de la residencia de informa justificadamente sobre el bajo rendimiento de la mano de obra y el perjuicio económico que ha generado a la obra, por lo expuesto solicito a su despacho se disponga la actualización de precios de los insumos y mano de obra para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378. Así mismo se deberá tener en cuenta los mayores gastos generales que estos representen.**

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,

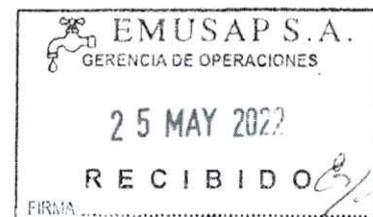


ARQ. STEPHEN NICK LOPEZ NIQUEN
CAP N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA



Se adjunta:

- Carta N° 028 A – 2022 – EMUSAP S.A. GO/Ama3
- INFORME N°135A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- INFORME N°136A-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS.





"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N°135A-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.

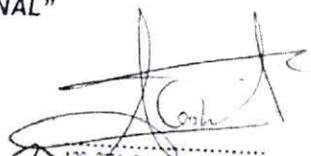
A : **ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN**
Supervisor de Obra.

De : **ING. ANNYE ROSMERI NÚÑEZ BACA**
Residente de Obra.

Asunto : **SE REITERA BAJO RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA Y MAYORES GASTOS POR DESCANSOS MÉDICOS.**

Referencia: a) **CUADERNO DE OBRA**
b) **OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378**

Fecha : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.



ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
CAP. N° 10473
SUPERVISOR DE OBRA
26-05-2022
3:50 PM

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para expresarle mis cordiales saludos, y al mismo tiempo manifestarle que, en atención a la referencia a), esta residencia hace de su conocimiento lo siguiente:

Primero: Mediante cuaderno de obra, esta residencia dio a conocer los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), indicando que, se han venido ejecutando partidas donde se evidencia que el rendimiento del personal no está acorde con los valores establecidos por la Cámara Peruana de la Construcción (CAPECO) y Expediente Técnico Aprobado, del cual se ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando la rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local; por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y en el avance físico con las partidas por ejecutar, todo lo manifestado siendo verificado por la supervisión, y de acuerdo a las anotaciones en cuaderno de obra por esta residencia de las ocurrencias según cuadro adjunto:



Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra




| RENDIMIENTO DEL PERSONAL | | | |
|--------------------------|--------------------------------|-------------|--|
| FECHA | N° ASIENTO DE CUADERNO DE OBRA | RESPONSABLE | OCURRENCIA |
| 04/02/2022 | 112 | RESIDENTE | Se hace de conocimiento que los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), no están siendo reflejados físicamente, siendo estos muy por debajo y discordantes en un 30% menor a los rendimientos considerados en el expediente técnico aprobado, siendo constatado por la supervisión. Se vienen tomando las acciones y medidas necesarias para salvaguardar el avance de la obra; sin embargo, esto conllevaría a mayores gastos en mano de obra. |
| 19/02/2022 | 136 | RESIDENTE | Se reitera que los rendimientos del personal obrero de la zona (mano calificada y no calificada), no están siendo reflejados físicamente, siendo estos muy por debajo y discordantes en un 30% menor a los rendimientos considerados en el expediente técnico aprobado, se vienen tomando las acciones y medidas necesarias para salvaguardar el avance de la obra, teniendo que retirar en la fecha al personal cuyo rendimiento se encuentra muy por debajo, para solicitar el ingreso de personal con rendimientos mayores, acorde con el considerado en el expediente; sin embargo, esto conllevaría a mayores gastos en mano de obra. |
| 13/04/2022 | 226 | RESIDENTE | Se han ejecutado las partidas donde junto a la supervisión se ha verificado que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar. |


 Annys R. Niñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra



| | | | |
|------------|-----|-----------|---|
| 23/04/2022 | 240 | RESIDENTE | Se han ejecutado las partidas 01.02.04.05.02. encofrado y desencofrado normal en vigas; 01.02.04.05.03. Acero f'y=4200 kg/cm2 grado 60 en vigas; 01.02.04.06.02. encofrado y desencofrado en losa aligerada; donde junto a la supervisión se ha verificado que, el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar. |
| 30/04/2022 | 252 | RESIDENTE | Se han ejecutado las partidas 01.02.04.01.01; 01.02.04.02.02; 01.02.04.02.03; donde junto a la supervisión se ha verificado que, el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO), por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar. |
| 02/05/2022 | 254 | RESIDENTE | Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar, todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión. |
| 10/05/2022 | 268 | RESIDENTE | Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, |


 Amye R. Nuñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra



| | | | |
|------------|-----|-----------|---|
| | | | observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar; todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión. |
| 18/05/2022 | 282 | RESIDENTE | Se han ejecutado partidas donde se continúa evidenciando que el personal de la zona no rinde de acuerdo a los valores establecidos por la cámara peruana de la construcción (CAPECO). Esta residencia ha venido tomando las acciones correctivas ante lo manifestado, realizando rotación de las cuadrillas en más de una oportunidad, observando la misma respuesta en los rendimientos por parte de la población local, por lo que el rendimiento puede repercutir en la parte financiera de la obra y avance de las partidas por ejecutar; todo lo manifestado siendo verificado y dando fe por parte de la supervisión. |

Segundo: Mediante informes mensuales N° 03 y N° 04 de ejecución de obra, se da a conocer los pagos realizados durante los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero, al personal se que encontró con descansos médicos por casos covid – 19 y accidentes de trabajo de acuerdo al siguiente detalle:

| DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO MES NOVIEMBRE | | | | | | | |
|--|---------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|---------------------|------------------------|
| ITEM | APELLIDOS Y NOMBRES | CATEGORIA | TOTAL DIAS | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DESAGREGADO DE DIAS | PRESUPUESTO AFECTADO - |
| 1 | Loja Huaman, Dario | PEON | 3 DC | 25/11/2021 | 27/11/2021 | 3 DIAS LABORABLES | S/303.81 |
| PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO S/. | | | | | | | S/303.81 |

| DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO MES DICIEMBRE | | | | | | | |
|--|----------------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| ITEM | APELLIDOS Y NOMBRES | CATEGORIA | TOTAL DIAS | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DESAGREGADO DE DIAS | PRESUPUESTO AFECTADO |
| 1 | Loja Huaman, Dario | PEON | 3 DC | 03/12/2021 | 05/12/2021 | 2 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/202.54 |
| 2 | Caruajulca Vargas, Kevin Remigio | PEON | 3 DC | 11/12/2021 | 13/12/2021 | 2 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/202.54 |
| PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR ACCIDENTE DE TRABAJO S/. | | | | | | | S/405.08 |



Anny R. Núñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 151607
 Residente de Obra



| DESCANSO MEDICO POR COVID-19 - MES ENERO | | | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| ITEM | APELLIDOS Y NOMBRES | CATEGORIA | TOTAL DIAS | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DESAGREGADO DE DIAS | PRESUPUESTO AFECTADO |
| 1 | Mercy Nanny Muñoz Santillan | ENFERMERA | 7 DC | 25/01/2022 | 31/01/2022 | 7 DIAS LABORABLES | S/350.00 |
| 2 | Pierola Cruz, Emerson | PEON | 7 DC | 25/01/2022 | 31/01/2022 | 6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/633.10 |
| PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR COVID-19 S/. | | | | | | | S/983.10 |

| RESUMEN DE GASTO EJECUTADO POR ACCIDENTE DE TRABAJO | |
|---|----------|
| MES | TOTAL |
| NOVIEMBRE 2021 | S/303.81 |
| DICIEMBRE 2021 | S/405.08 |
| TOTAL S/. | S/708.89 |

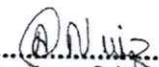
| RESUMEN DE GASTO EJECUTADO POR COVID-19 | |
|---|----------|
| MES | TOTAL |
| ENERO 2022 | S/983.10 |
| TOTAL S/. | S/983.10 |

| DESCANSO MEDICO POR COVID-19 - MES FEBRERO | | | | | | | |
|--|---------------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| ITEM | APELLIDOS Y NOMBRES | CATEGORIA | TOTAL DIAS | FECHA DE INICIO | FECHA DE TERMINO | DESAGREGADO DE DIAS | PRESUPUESTO AFECTADO |
| 1 | Acuña Guadaña, Gilmar Alejandro | PEON | 4 DC | 03/02/2022 | 06/02/2021 | 3 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/414.94 |
| 2 | Loja Vin, Jose David | OFICIAL | 4 DC | 03/02/2022 | 06/02/2021 | 3 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/414.94 |
| 3 | Santillan Huaman, Urbano | OPERARIO | 7 DC | 14/02/2022 | 20/02/2022 | 6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/831.79 |
| 4 | Carranza Vazques, Hilder | OPERARIO | 7 DC | 14/02/2022 | 20/02/2022 | 6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/831.79 |
| 5 | Tucto Guiop Evaristo | PEON | 7 DC | 14/02/2022 | 20/02/2022 | 6 DIAS LABORABLES + 1 DOMINGO | S/659.45 |
| PRESUPUESTO TOTAL POR DESCANSO MEDICO POR COVID-19 S/. | | | | | | | S/3,152.91 |

Por lo expuesto, se vuelve a recalcar lo ya mencionado en los asientos del cuaderno de obra, así como en los informes mensuales, a fin de que se tomen las acciones correspondientes para concluir de manera satisfactoria las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,


 Anye R. Núñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra



193



"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N°136A-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.

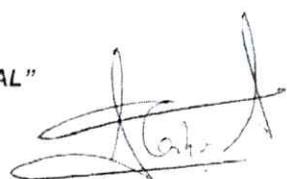
A : **ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN**
Supervisor de Obra.

De : **ING. ANNYE ROSMERI NÚÑEZ BACA**
Residente de Obra.

Asunto : PRONUNCIAMIENTO A COMUNICADO DE FALTA DE PRESUPUESTO PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO.

Referencia: a) CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378

Fecha : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.

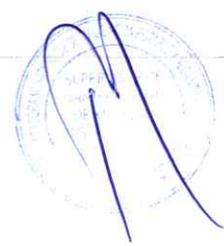


APD. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
CAP N° 10473
SUPERVISOR DE OBRAS
26.05.2022
H.007M

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para expresarle mis cordiales saludos, y al mismo tiempo de la revisión al documento de la referencia manifestarle lo siguiente:

1. Con INFORME N° 132-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A., de fecha 18 de mayo, esta residencia presenta a la supervisión el requerimiento para la adquisición de porcelanato de 0.60x0.60m.
2. Con INFORME N° 138-2022-SNLÑ/SO/EMUSAP S.A., de fecha 18 de mayo, la supervisión hace llegar el requerimiento del porcelanato a la Gerencia de Operaciones para su adquisición.
3. Con INFORME N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3, la Gerencia de Operaciones presenta a la Gerencia General los documentos para la adquisición del porcelanato de 0.60x0.60m.
4. Con INFORME N° 206-2022-EMUSAP S.A.-GAF/ELCP/AC, de fecha 24 de mayo, el analista de contrataciones solicita la emisión de la certificación de crédito presupuestario para la adquisición de porcelanato, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco PERU COMPRAS, en el que indica que ha procedido a realizar la indagación de mercado, siendo que el valor estimado asciende al monto de **S/. 53,668.52 (Cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y ocho con 52/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), y que los precios estimados no incluyen el costo de envío.
5. Con INFORME N° 001-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP, la administradora de obra comunica al jefe del área de Desarrollo y Presupuesto que, de la revisión al Expediente Técnico, establece la cantidad de 705.83 m2 de porcelanato, ascendiendo a un monto total de **S/. 39,526.48 sin IGV y un monto total de S/. 46,641.2464 incluido IGV.**
6. Con INFORME N° 00220 – 2022 – EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3, de fecha 25 de mayo del 2022, el jefe de Desarrollo y Presupuesto, manifiesta a la Gerencia de Administración y Finanzas que, de acuerdo a lo informado por la administradora de obra, **NO SE CUENTA**

Annye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191507
Residente de Obra

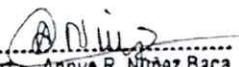
Trabajamos para Servirte Mejor !!

CON MARCO PRESUPUESTAL para obtener la certificación de crédito presupuestario para adquirir el porcelanato para el proyecto CUI 2503378.

Por lo expuesto, se ha evidenciado que los precios de la indagación de mercado utilizando el cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos acuerdo – PERÚ COMPRAS, para la adquisición de porcelanato, difiere en un monto mayor al precio considerado en el expediente técnico aprobado, incluido IGV, no contando con marco presupuestal para el otorgamiento de la certificación de crédito presupuestario por parte del área de desarrollo y presupuesto, y no siendo posible realizar la adquisición de los bienes es que, esta residencia sugiere la paralización de las actividades y se solicita realizar la actualización de los precios de los materiales que faltan por adquirir, a fin de poder cumplir con las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,



Anye R. Nández Baca
Ingeniera Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra



C.c: Archivo

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 232 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 235-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 005-2022-EMUSAP S.A. - /AO/YCP
c) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
e) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.



Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUAR J. CHAUCA VILDACRÉZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC:
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.007

ANEXO N° 02
Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO | Número | 15 |
| | | Fecha | 07/06/2022 |
| 2 | DATOS DE LA ENTIDAD | Entidad | EMUSAP SA |
| | | RUC | 20223938478 |
| | | Código de Unidad Ejecutora (de corresponder) | 500160 |
| 3 | ACUERDO MARCO | Acuerdo Marco | IM-CE-2019-1 |
| | | Catálogo Electrónico | SANITARIOS, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS |

4 MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA)

Hasta antes que la orden adquiera el estado **PUBLICADA**

Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando desaparezca la necesidad de contratar.

Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.

Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.

Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.

Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).

Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a **PERÚ COMPRAS**. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a **PERÚ COMPRAS**).

La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.

Nota:
 En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida.
 Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.

PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.
 El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.

5 FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS

De acuerdo con el informe N° 235-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente.

6 CONCLUSIONES

7 ACCIONES A EJECUTAR

Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal.

8 NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES


EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
 ANALISTA DE CONTRATACIONES





Trabajamos para Servirle Mejor !!!



AGUA CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00235 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A : Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas".

REFERENCIA: A) INFORME N° 226--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC.
B) INFORME N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer.

- 4) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 49,735.00 para la adquisición de porcelanato.
- 5) La administradora de obra, con CARTA N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 46,641.25 incluido todo tipo de impuestos.
- 6) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00223-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 40,329.45 para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
EFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c
-Archivo



03.06.2022

| |
|-------------------------|
| CONVOCATORIA |
| CONTRATACIONES |
| REVISAR y Trazar |
| MANUEL ESCOBEDO GUIELAC |

N° T: 221393.006

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 005-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP



02-06-22
10:36 AM

A : ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveido del Informe N° 226-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el monto designado para la adquisición del insumo es el siguiente:

| RECURSO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO SIN IGV | PRECIO CON IGV |
|-------------------|------------------|----------|----------------|----------------|
| PORCELANATO 30X30 | M2 | 705.8300 | S/ 39,526.48 | S/46,641.25 |

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del Informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación presupuestal asciende a **S/. 49,735.00**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo porcelanato, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



EMUSAP S.A.

 Yesenia Collazos Portocarrero
 Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 226 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

01/06/2022
15:30 Hrs

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA :
a) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000035.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 9,405.55 (Nueve mil cuatrocientos cinco con 55/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

| | | | |
|-------------------------|------|---|--------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA | S/ 40,329.45 |
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E. | S/ 49,735.00 |

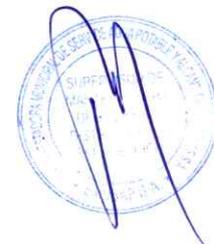
4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.005

CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS
 ÁREA DE CONTRATACIONES

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS | | | | | | | | |
|--------------|---|------------------|----------|--|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|--|--|
| | | | | CAJUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES | | | VALDEZ BETANCURT ROGER | | | GAMARRA CHALLCO ABEL YSAAC | | |
| | | | | RUC: | 10763731672 | RUC: | 10467251428 | RUC: | 10462356798 | | | |
| | | | | CONTACTO: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | PERU COMPRAS | | | |
| | | | | TELÉFONO: | | TELÉFONO: | | TELÉFONO: | | | | |
| | | | | E-MAIL: | | E-MAIL: | | E-MAIL: | | | | |
| | | | | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | | | |
| 1 | PORCELANATO : LINEA: CEMENTO TIPO: LISO ACABADO: MATE USO:PTISO/PARED EXTERIOR/INTERIOR TRÁFICO-ALTO MEDIDAS: 60X60 CM REMDIMIENTO:1.44 M2 COLOR: BEIGE | LIN | 490 | S/ 101.50 | S/ 49,735.00 | S/ 105.02 | S/ 51,459.80 | S/ 106.20 | S/ 52,038.00 | | | |
| TOTAL | | | | | S/ 49,735.00 | | S/ 51,459.80 | | S/ 52,038.00 | | | |

| | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MARCA | CELIMA | CELIMA | CELIMA |
| GARANTÍA | 5 AÑOS | 5 AÑOS | 5 AÑOS |
| Constancia SICOVID-19 | SI | SI | NO |
| Protocolo sanidad | SI | SI | NO |
| INDICADOR SEMAFORO | ROJO | ROJO | VERDE |
| PLAZO DE ENTREGA | 08 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO |
| COSTO DE ENVIO | SI | SI | SI |
| IGV | NO | SI | SI |

OBSERVACIONES: Según el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS, por la empresa EMUSAP S.A, se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*)NOTA Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022

Chachapoyas, 01 de junio del 2022.



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

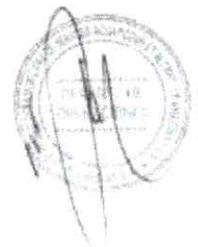
INFORME N° 231 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 236-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 004-2022-EMUSAP S.A. - /AO/YCP
c) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A-AO/YCP
e) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.



Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

EDUARDO J. CHAUCA VILACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 213283.294

ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

| | | | |
|---|--|--|---------------------------------|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO | Número | 16 |
| | | Fecha | 07/06/2022 |
| 2 | DATOS DE LA ENTIDAD | Entidad | EMUSAP SA |
| | | RUC | 20223938478 |
| | | Código de Unidad Ejecutora (de corresponder) | 500160 |
| 3 | ACUERDO MARCO | Acuerdo Marco | IM-CE-2019-1 |
| | | Catálogo Electrónico | CERÁMICOS, PISOS Y COMPLEMENTOS |
| 4 | MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA) | | |

Hasta antes que la orden adquiera el estado PUBLICADA

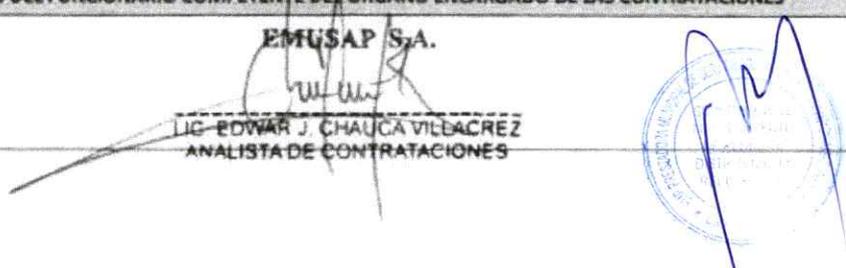
- Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.
- Cuando desaparezca la necesidad de contratar.
- Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.
- Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.
- Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.
- Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).
- Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a PERÚ COMPRAS. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a PERÚ COMPRAS).
- La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.

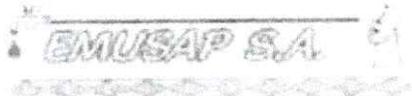
Nota:

En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida. Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.

PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.

El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.

| | |
|--|---|
| 5 | FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS |
| De acuerdo con el Informe N° 236-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente. | |
| 6 | CONCLUSIONES |
| | |
| 7 | ACCIONES A EJECUTAR |
| Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal. | |
| 8 | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES |
| <p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;">LIC EDUARDO J. CHAUCA VILBACREZ ANALISTA DE CONTRATACIONES</p>  | |



Trabajamos para Servirle Mejor !!!



AGUA CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00236 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A : Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas".

REFERENCIA: A) INFORME N° 227--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC.
B) INFORME N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer:

- 1) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 6,418.02 para la adquisición de cerámico.
- 2) La administradora de obra, con CARTA N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 3,888.10 incluido todo tipo de impuestos.
- 3) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00224-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 4,501.70 para adquisición de cerámico para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

Cc
Archivo



03 06 2022

RECIBO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS

FECHA: 03 06 2022

Nº: Contrataciones

REVISOR: Ponsar y Tami

MANUELES ESCOBEDO GUIELAC

Nº: 243283.293

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 004-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



02-06-22
JC-SGAH

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de cerámico, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 227-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo cerámico, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico es el siguiente:

| RECURSO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO SIN IGV | PRECIO CON IGV |
|----------------|------------------|----------|----------------|----------------|
| CERÁMICO 30X30 | M2 | 164.75 | 3,295.00 | 3,888.10 |

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación del crédito presupuestario asciende a **S/. 6,418.02**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.



Atentamente,

EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 227 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

01/06/2022
18:30 h 2022

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A.-AO/YCP.
c) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia **c)**, el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado que asciende al monto de **S/ 4,501.70 (Cuatro mil quinientos uno con 70/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000036.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 1,916.32 (Un mil novecientos dieciséis con 32/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

| | | | |
|-------------------------|------|------------------------------------|-------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA | S/ 4,501.70 |
|-------------------------|------|------------------------------------|-------------|

| | | | |
|-------------------------|------|---|-------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E. | S/ 6,418.02 |
|-------------------------|------|---|-------------|

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



C.C
Archivo

N° DE TRAMITE: 213283-288

CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | GRUPO ISIDORA E.I.R.L. | | | | CAUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES | | | | VALDEZ BETANCIURT ROGER | | | |
|--------------|---|------------------|----------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------------------------|--------------|-----------|-----------|-------------------------|--------------|-----------|-----------|
| | | | | RUC: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | TELÉFONO: | RUC: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | TELÉFONO: | RUC: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | TELÉFONO: |
| 1 | CERÁMICO : LINEA: LISO TIPO:LISO ACABADO: SEMI MATE PARA:PISO/PARED INTERIOR/EXTERIOR TRANSITO:ALTO MEDIDAS: 30X30 CM COLOR: BLANCO | UN | 70 | 91.89 | S/ | 6,418.02 | S/ | 93.22 | S/ | 6,525.40 | S/ | 100.30 | S/ | 7,021.00 | |
| TOTAL | | | | | | 5,418.02 | S/ | 6,525.40 | S/ | 7,021.00 | S/ | | | | |

FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

| | | |
|------------------------------|--------------------|--------------------|
| MONTO C/PROVEEDOR | S/ | 6,418.02 |
| MARCA | ISIDORA | CELIMA |
| GARANTIA | 5 AÑOS | 5 AÑOS |
| Constancia SICOVID-19 | SI | SI |
| Protocolo sanidad | SI | SI |
| INDICADOR SEMAFORO | VERDE | ROJO |
| PLAZO DE ENTREGA | 06 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO |
| COSTO DE ENVIO | NO | SI |
| IGV | SI | SI |

OBSERVACIONES: Según el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS, por la empresa EMUSAP S.A., se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)** importe que incluye todos los impuestos de ley. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*NOTA Fecha máxima para general: la orden de compra 03/06/2022

Chachapoyas, 01 de junio del 2022



C 0260
179

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

CHACHAPOYAS, 25 DE MAYO DEL 2022

CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3

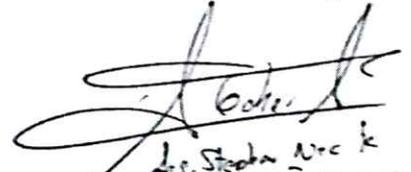
**SEÑORITA INGENIERA
ANNYE NUÑEZ BACA
RESIDENTE DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
CHACHAPOYAS**

ASUNTO : COMUNICA FALTA DE PRESUPUESTO PARA ADQUISICION DE PORCELANATO

REFERENCIA : INFORME N° 220-2022-EMUSAP S.A./ODP/JODP/AMA3

A. Nuñez
Annye R. Nuñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

25/05/2022
05:00 p.m.



Ing. Stefan N. López Nuñez

25/05/2022
05:00 p.m.

De mi mayor consideración

Por el presente, y estando a La vista el documento referenciado emitido por el Jefe de Desarrollo y Presupuesto informando la falta de presupuesto para la compra de porcelanato según requerimiento recaída en la Nota de Pedido 2201055, concluyendo no otorgar la certificación presupuestal correspondiente.

Lo que comunico a usted para los fines consiguientes, acompañando copia de lo actuado.

Atentamente.


Ing. Cesar R. Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES



EXPEDIENTE 213283.294

CRET/cret

C,c SUPERVISOR DE OBRA



Trabajamos para Servirte Mejor !!!



V.G.U. CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00220 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3

A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO : No se cuenta con marco presupuestal para otorgar certificación de crédito presupuestario para adquirir porcelanato proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 206--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCPI/AC
B) INFORME N° 01-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA : Chachapoyas, 25 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer, con documento de la referencia B), la administradora de obra del proyecto CUI 2503378 indica que, según expediente técnico, para la adquisición de porcelanato, solamente se cuenta con un presupuesto de S/ 46,641.64; en consecuencia, no se puede otorgar la certificación de crédito presupuestario solicitado equivalente a S/ 53,668.52.

Atentamente,

EMUSAP S.A.
[Handwritten signature]
ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO PRESUPUESTAL



C.c.
Archivo

221393.002

20 05 2022
PROVEDOR
Contrataciones
Trámites y
Comercio de B. de...
[Handwritten signature]



Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or additional information.

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|------|---------------|----------|--------|----------------|-------------|
| 1 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 2 | ZANJA TRINCHA | 1 | M | 1000000 | 1000000 |
| 3 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 4 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 5 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 6 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 7 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 8 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 9 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 10 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 11 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 12 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 13 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 14 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 15 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 16 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 17 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 18 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 19 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 20 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 21 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 22 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 23 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 24 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 25 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 26 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 27 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 28 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 29 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 30 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 31 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 32 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 33 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 34 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 35 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 36 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 37 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 38 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 39 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 40 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 41 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 42 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 43 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 44 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 45 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 46 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 47 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 48 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 49 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 50 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 51 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 52 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 53 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 54 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 55 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 56 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 57 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 58 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 59 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 60 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 61 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 62 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 63 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 64 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 65 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 66 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 67 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 68 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 69 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 70 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 71 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 72 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 73 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 74 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 75 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 76 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 77 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 78 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 79 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 80 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 81 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 82 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 83 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 84 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 85 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 86 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 87 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 88 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 89 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 90 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 91 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 92 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 93 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 94 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 95 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 96 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 97 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 98 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 99 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |
| 100 | CONCRETO | 1 | M3 | 1500000 | 1500000 |

COTIZACION-49349-2022

EMPRESA MINIC Cotizador de Fichas Prodi



EMUSAP S.A.
EMUSAP S.A.
CESAR ESPINOZA
CONDOMINIO El Comodoro

PERIODO
Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversion

F. PROCESO - 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

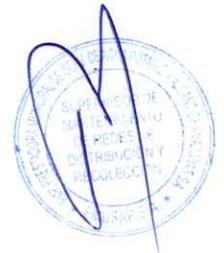
UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES ACTIVIDAD 11.01.1207
 FECHA DE EMISION 20/05/2022 INVERSION 1000
 PRIORIDAD Normal CUENTA 039016101
 REMITIR A REPER. SIN AGRUPADORA
COMENTARIO
 ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

| ITEM | CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | ACTIVI | CUENTA | CENCOSTO |
|------|--------------|----------------------|--------|----------|--------|-------|--------|-----------|----------|
| 001 | 106.040.0010 | PORCELANATO 60x60 CM | LA | 190.00 | 0.00 | 0.00 | 1207 | 339216101 | |

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

0.00



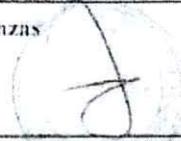
Solicitante



Jefe / Gerencia de Línea

Desarrollo y Ppto.

Administración y Finanzas



SELLO Y FIRMA

06



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.



A : ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO
 GERENTE GENERAL

Atención : ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.
 GERENTE DE OPERACIONES

De : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ NIQUEN
 Supervisor de Obra

Asunto : REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.

Referencia : a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378
 b) INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

Fecha : Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), por lo que se hace llegar el requerimiento de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378**, según se detalla:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | TAMAÑO | COLOR | ACABADO | TEXTURA DE SUPERFICIE | REGISTRO ALTIPLANO | UNIDAD | CANTIDAD | REQUERIMIENTO POR OBRAS |
|------|-------------|---------|-------|---------|-----------------------|--------------------|--------|----------|-------------------------|
| 1 | PORCELANATO | 60X60M. | BEIGE | MATE | LISO | ALTO | CJA | 490 | 1.44 M2 |

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente



Se adjunta:

- INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

ADQUISICIÓN DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M, PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Se requiere de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los trabajos de acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378, con la finalidad de brindar mejores condiciones de confort y calidad a los trabajadores de la EP EMUSAP S.A y de la misma manera a la población de chachapoyas que se apersona a las diferentes oficinas de la entidad a realizar sus trámites de saneamiento.

3. ANTECEDENTES

- Con Resolución de Gerencia General N°045-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 13 de julio de 2021, se actualiza el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación Y Construcción Del Local Institucional De EMUSAP S.A. Distrito De Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas"; con Código Único De Inversiones 2503378, por el monto de S/ 1, 792,389.13 (Un millón setecientos noventa y dos mil trescientos ochenta y nueve con 13/100 soles). por un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N°003-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 28 de enero del 2021, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto Integral: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", con Código Único de Inversiones N° 2503378, por un monto de inversión de S/.1,530,246.72 (Un millón quinientos treinta mil doscientos cuarenta y seis con 72/100 soles), en un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, siendo la modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.
- Mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 024-2021-OTASS-DE, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS transfirió al fondo de inversiones de la EPS EMUSAP S.A la suma de S/. 753,679.63 (Setecientos cincuenta y tres mil seiscientos setenta y nueve con 63/100 soles), para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas".
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 009-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 19 de febrero del 2021, la EPS EMUSAP S.A destino para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas", la suma de S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 soles).
- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DE INVERSIONES N° 145-2021-MPCH, de fecha 09 de abril del 2021, se otorgó la LICENCIA DE EDIFICACIÓN MODALIDAD "A" - PARA EDIFICACIONES DE LA OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", a



RESIDENTE DE OBRA - EMUSAP S.A.

Página 2 de 6

RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 10123

Anny R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

08

08



| | |
|---------------------------|---|
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | Norma ISO 10545-7 (Método PEI) PEI 4 Trafico medio – alto |
| RESISTENCIA A LAS MANCHAS | Norma ISO 10545-14 Min. 4 |

Características:

- o Formato: 60X60 CM
- o Color: Beige
- o Acabado: Mate
- o Uso: Piso y contrazócalo.
- o Resistencia al Tránsito: Alto
- o Forma: Cuadrada
- o Largo: 60cm.
- o Ancho: 60cm.
- o Rendimiento por caja 1.44 m2
- o Finalidad: Interiores.
- o Textura de Superficie: Liso
- o Calidad de la superficie: Un mínimo de 95% de las baldosas estará libre de defectos visibles que puedan perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas.
- o Rectitud de los lados.
- o La totalidad de la entrega tendrá que corresponder a un solo lote.

6.2. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TÉCNICO, NORMAS, METODOLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTO Y DEMAS NORMAS.

Norma ISO 10545

6.3 EMBALAJE Y ROTULADO

6.3.1 EMBALAJE

No aplica

6.3.2 ROTULADO

No aplica



6.4 TRANSPORTE

El transporte de los bienes está bajo la responsabilidad del proveedor hasta su entrega a almacén de la entidad.

6.5 GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Periodo de garantía: Por tiempo 12 meses.

Inicio del cómputo del periodo de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.

Handwritten signature and stamp area.

Handwritten signature
 Anny K. Núñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra

Trabajamos para Servirte Mejor!!!

Donde:

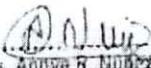
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

8.7 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.


Anya R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra








ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE LA MANO DE OBRA N°01



ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LA MANO DE OBRA

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL
INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE
CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

COSTO ADICIONAL DE OBRA.

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

| | | | |
|---|------------|------------|-------------------|
| 1. COSTO DE OBRA | | SI. | 128,745.53 |
| COSTO DIRECTO (C.D.) | SI. | | 109,106.38 |
| GASTOS GENERALES | SI. | | - |
| | | | ===== |
| SUB. TOTAL (C.O.) | SI. | | 109,106.38 |
| IGV (18.00 %) | SI. | | 19,639.15 |
| | | | ===== |
| TOTAL DE OBRA | SI. | | 128,745.53 |
| | | | ===== |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | SI. | | 128,745.53 |
| | | | ===== |
| | SI. | | - |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO | SI. | | - |
| | | | ===== |
| PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV | SI. | | 128,745.53 |

SON: CIENTO VEINTI OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CON 53/100 SOLES



| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|---|----------|-------------------|--|--|
| Presupuesto | 0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | |
| Ciente | S10 S.A. | Costo al | 15/08/2022 | | |
| Lugar | AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS | | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01 | CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP | | | | 96,853.40 |
| 01.02 | ESTRUCTURAS | | | | 3,502.45 |
| 01.02.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 3,412.53 |
| 01.02.04.03 | COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | | | | 374.82 |
| 01.02.04.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m3 | 0.82 | 69.34 | 56.86 |
| 01.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m2 | 15.80 | 19.59 | 309.52 |
| 01.02.04.03.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | kg | 6.30 | 1.34 | 8.44 |
| 01.02.04.05 | VIGAS | | | | 1,208.91 |
| 01.02.04.05.01 | CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm2 | m3 | 19.02 | 63.56 | 1,208.91 |
| 01.02.04.06 | LOSA ALIGERADA | | | | 1,393.24 |
| 01.02.04.06.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm2 | m3 | 21.92 | 63.56 | 1,393.24 |
| 01.02.04.07 | MESA DE TRABAJO | | | | 435.56 |
| 01.02.04.07.01 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 | m3 | 0.47 | 72.29 | 33.98 |
| 01.02.04.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m2 | 9.48 | 36.74 | 348.30 |
| 01.02.04.07.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 | kg | 39.76 | 1.34 | 53.28 |
| 01.02.05 | ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL | | | | 89.92 |
| 01.02.05.07 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m2 | 32.00 | 2.81 | 89.92 |
| 01.03 | ARQUITECTURA | | | | 77,519.95 |
| 01.03.01 | ALBAÑILERIA | | | | 3,410.40 |
| 01.03.01.02 | MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm | m2 | 243.60 | 14.00 | 3,410.40 |
| 01.03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 21,964.40 |
| 01.03.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m2 | 512.06 | 13.93 | 7,133.00 |
| 01.03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | m2 | 323.53 | 24.76 | 8,010.60 |
| 01.03.02.03 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m2 | 20.66 | 27.86 | 575.59 |
| 01.03.02.08 | TARRAJEO EN CIELORRASO | m2 | 252.23 | 24.76 | 6,245.21 |
| 01.03.03 | CIELORRASOS | | | | 993.13 |
| 01.03.03.01 | CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS | m2 | 88.20 | 11.26 | 993.13 |
| 01.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 10,367.05 |
| 01.03.04.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m2 | 184.60 | 14.51 | 2,678.55 |
| 01.03.04.03 | ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE | m2 | 598.62 | 8.91 | 5,333.70 |
| 01.03.04.04 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m2 | 146.40 | 8.21 | 1,201.94 |
| 01.03.04.05 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2 | m2 | 20.54 | 15.95 | 327.61 |
| 01.03.04.06 | ENCOFRADO DE VEREDA | m2 | 10.27 | 58.79 | 603.77 |
| 01.03.04.07 | AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS | m2 | 20.54 | 5.78 | 118.72 |
| 01.03.04.08 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 21.32 | 4.82 | 102.76 |
| 01.03.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | | 8,691.45 |
| 01.03.05.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H= 50 cm | m | 32.32 | 8.12 | 262.44 |
| 01.03.05.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm | m | 594.10 | 11.27 | 6,695.51 |
| 01.03.05.03 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m2 | 139.08 | 10.95 | 1,522.93 |
| 01.03.05.04 | ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA | m2 | 19.23 | 10.95 | 210.57 |



| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|---|----------|-------------------|------------|-------------|
| Presupuesto | 0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | |
| Ciente | S10 S.A. | Costo al | 15/08/2022 | | |
| Lugar | AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS | | | | |
| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
| 01.03.07 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | 1,437.09 |
| 01.03.07.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | p2 | 701.02 | 2.05 | 1,437.09 |
| 01.03.08 | PINTURA | | | | 29,045.32 |
| 01.03.08.01 | PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS | m2 | 829.81 | 8.91 | 7,393.61 |
| 01.03.08.02 | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS | m2 | 2,290.51 | 9.39 | 21,507.89 |
| 01.03.08.03 | PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M | m | 32.32 | 4.45 | 143.82 |
| 01.03.09 | SISTEMA PLUVIAL | | | | 1,611.11 |
| 01.03.09.01 | CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA | m | 74.70 | 11.26 | 841.12 |
| 01.03.09.02 | CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE | m3 | 1.57 | 98.52 | 154.68 |
| 01.03.09.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE | m2 | 18.84 | 32.66 | 615.31 |
| 01.04 | VARIOS | | | | 1,832.84 |
| 01.04.01 | LIMPIEZA DE LA OBRA | glb | 0.50 | 300.00 | 150.00 |
| 01.04.04 | JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD | m | 225.78 | 2.59 | 584.77 |
| 01.04.05 | BARANDA METALICA DE APOYO PMINUSVALIDOS | u | 6.00 | 16.74 | 100.44 |
| 01.04.06 | BARANDA CON TUBO METALICO DE F*G* ø1 1/2" EN ESCALERA | m | 17.33 | 45.43 | 787.30 |
| 01.04.07 | CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM | m | 41.00 | 5.13 | 210.33 |
| 01.05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 7,215.52 |
| 01.05.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 37.00 | 40.20 | 1,487.40 |
| 01.05.03 | INTERRUPTOR DOBLE | pto | 17.00 | 40.20 | 683.40 |
| 01.05.04 | INTERRUPTOR TRIPLE | pto | 9.00 | 40.20 | 361.80 |
| 01.05.05 | INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE | pto | 4.00 | 40.20 | 160.80 |
| 01.05.08 | LUCES DE EMERGENCIA | u | 22.00 | 22.28 | 490.16 |
| 01.05.11 | SIRENA CONTRA INCENDIO | u | 3.00 | 18.57 | 55.71 |
| 01.05.12 | ALARMA CONTRA INCENDIO | u | 3.00 | 18.57 | 55.71 |
| 01.05.13 | TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL | glb | 1.00 | 494.95 | 494.95 |
| 01.05.14 | TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 445.68 | 445.68 |
| 01.05.15 | TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL | pza | 1.00 | 111.42 | 111.42 |
| 01.05.16 | TABLERO T D4 - TERCER NIVEL | pza | 1.00 | 111.42 | 111.42 |
| 01.05.17 | POZO CONEXION A TIERRA | u | 2.00 | 322.76 | 645.52 |
| 01.05.18 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 127.00 | 13.45 | 1,708.15 |
| 01.05.19 | ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO | u | 20.00 | 20.17 | 403.40 |
| 01.06 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 6,782.64 |
| 01.06.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 4,811.86 |
| 01.06.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pza | 50.00 | 44.07 | 2,203.50 |
| 01.06.01.04 | COLOCACION DE APARATOS | pza | 28.00 | 88.13 | 2,467.64 |
| 01.06.01.15 | TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3 | pza | 2.00 | 70.36 | 140.72 |
| 01.06.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | 1,285.06 |
| 01.06.02.07 | REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION | pza | 11.00 | 22.28 | 245.08 |
| 01.06.02.08 | REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 8.00 | 14.86 | 118.88 |
| 01.06.02.09 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 14.00 | 44.57 | 623.98 |
| 01.06.02.10 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 2.00 | 148.56 | 297.12 |
| 01.06.03 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 685.72 |
| 01.06.03.04 | VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 13.00 | 48.98 | 636.74 |
| 01.06.03.05 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 1.00 | 48.98 | 48.98 |



| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|---|----------|-------------------|--|--|
| Presupuesto | 0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | |
| Ciente | S10 S.A. | Costo al | 15/08/2022 | | |
| Lugar | AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS | | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02 | CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02 | | | | 12,252.98 |
| 02.01 | ESTRUCTURAS | | | | 1,059.15 |
| 02.01.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 114.47 |
| 02.01.04.03 | COLUMNETAS DE CANALETA | | | | 114.47 |
| 02.01.04.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA | m3 | 0.25 | 76.27 | 19.07 |
| 02.01.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA | m2 | 4.50 | 19.59 | 88.16 |
| 02.01.04.03.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA | kg | 5.40 | 1.34 | 7.24 |
| 02.01.05 | ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL | | | | 944.68 |
| 02.01.05.01 | TIJERAL T-01 L=5.20m | u | 3.00 | 169.44 | 508.32 |
| 02.01.05.02 | ANCLAJE DE TIJERAL | u | 6.00 | 34.00 | 204.00 |
| 02.01.05.03 | CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA | m | 45.60 | 2.35 | 107.16 |
| 02.01.05.04 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m2 | 40.00 | 3.13 | 125.20 |
| 02.02 | ARQUITECTURA | | | | 9,737.66 |
| 02.02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 3,266.80 |
| 02.02.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m2 | 57.32 | 18.57 | 1,064.43 |
| 02.02.02.02 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m2 | 9.40 | 44.57 | 418.96 |
| 02.02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS | m2 | 2.30 | 31.52 | 72.50 |
| 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 16.88 | 18.76 | 316.67 |
| 02.02.02.05 | BRUÑAS 1cm | m | 24.22 | 8.20 | 198.80 |
| 02.02.02.06 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA | m2 | 75.15 | 15.91 | 1,195.64 |
| 02.02.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 4,819.87 |
| 02.02.03.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m2 | 20.70 | 14.51 | 300.36 |
| 02.02.03.03 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m2 | 10.50 | 8.21 | 86.21 |
| 02.02.03.04 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2 | m2 | 84.17 | 15.95 | 1,342.51 |
| 02.02.03.05 | ENCOFRADO DE VEREDA | m2 | 39.97 | 58.79 | 2,349.84 |
| 02.02.03.06 | AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS | m2 | 84.17 | 5.78 | 486.50 |
| 02.02.03.07 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 5.57 | 4.82 | 26.85 |
| 02.02.03.08 | JUNTA DE DILATAACION CON TEKNOPORT EN PISO | m2 | 1.67 | 3.81 | 6.36 |
| 02.02.03.09 | PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM | m2 | 10.20 | 21.69 | 221.24 |
| 02.02.04 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | | 703.46 |
| 02.02.04.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | m | 24.25 | 8.12 | 196.91 |
| 02.02.04.02 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m2 | 46.26 | 10.95 | 506.55 |
| 02.02.06 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | 30.01 |
| 02.02.06.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | p2 | 14.64 | 2.05 | 30.01 |
| 02.02.07 | PINTURA | | | | 856.72 |
| 02.02.07.01 | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS | m2 | 71.56 | 11.26 | 805.77 |
| 02.02.07.02 | PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M | m | 11.45 | 4.45 | 50.95 |
| 02.02.08 | SISTEMA PLUVIAL | | | | 60.80 |
| 02.02.08.01 | CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA | m | 5.40 | 11.26 | 60.80 |



| Presupuesto | | | | | |
|--------------------|---|--|----------|-------------------|--|
| Presupuesto | 0301218 ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | |
| Cliente | S10 S.A. | | Costo al | 15/08/2022 | |
| Lugar | AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS | | | | |

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|--|------|---------|------------|-------------------|
| 02.03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 540.62 |
| 02.03.01 | SALIDA PARA CENTROS DE LUZ | pto | 5.00 | 40.20 | 201.00 |
| 02.03.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 3.00 | 40.20 | 120.60 |
| 02.03.03 | TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 111.42 | 111.42 |
| 02.03.04 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 8.00 | 13.45 | 107.60 |
| 02.04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 915.55 |
| 02.04.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 220.33 |
| 02.04.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pza | 1.00 | 44.07 | 44.07 |
| 02.04.01.04 | COLOCACION DE APARATOS | pza | 2.00 | 88.13 | 176.26 |
| 02.04.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | 646.24 |
| 02.04.02.07 | REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION | pza | 1.00 | 22.28 | 22.28 |
| 02.04.02.08 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 4.00 | 44.57 | 178.28 |
| 02.04.02.09 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 3.00 | 148.56 | 445.68 |
| 02.04.03 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 48.98 |
| 02.04.03.04 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 1.00 | 48.98 | 48.98 |
| | TOTAL PRESUPUESTO COSTO DIRECTO | | | S/ | 109,106.38 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.03.01 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm² PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento m3/DIA MO. 11.0000 EQ. 11.0000 Costo unitario directo por : m3 69.34

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.7273 | 20.53 | 14.93 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.7273 | 16.21 | 11.79 |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 2.9091 | 14.65 | 42.62 |
| | | | | | | 69.34 |

Partida 01.02.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 19.59

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5333 | 16.21 | 8.64 |
| | | | | | | 19.59 |

Partida 01.02.04.03.03 ACERO $f_y=4200$ kg/cm² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 1.34

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 |
| | | | | | | 1.34 |

Partida 01.02.04.05.01 CONCRETO EN VIGAS $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 63.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.6667 | 16.21 | 10.81 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| | | | | | | 63.56 |

Partida 01.02.04.06.01 CONCRETO EN LOSA ALIGERADA $f_c=210$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 63.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|--------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.6667 | 16.21 | 10.81 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| | | | | | | 63.56 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.02.04.07.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|--------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m3 | | | 72.29 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 4.0000 | 14.65 | 58.60 | | |
| | | | | | | 72.29 | | |
| Partida | 01.02.04.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 36.74 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 | | |
| | | | | | | 36.74 | | |
| Partida | 01.02.04.07.03 | ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | | | | | | |
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 220.0000 | EQ. 220.0000 | Costo unitario directo por : kg | | | 1.34 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 | | |
| | | | | | | 1.34 | | |
| Partida | 01.02.05.07 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 200.0000 | EQ. 200.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 2.81 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 | | |
| | | | | | | 2.81 | | |
| Partida | 01.03.01.02 | MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 18.0000 | EQ. 18.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 14.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 20.53 | 9.12 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.7500 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | | |
| | | | | | | 14.00 | | |
| Partida | 01.03.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 13.93 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 20.53 | 10.27 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2500 | 14.65 | 3.66 | | |
| | | | | | | 13.93 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | | | | | |
|-------------|----------------------------|---|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 36.0000 | EQ. 36.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 24.76 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 4.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.4444 | 14.65 | 6.51 | | |
| | | | | | | | 24.76 | |
| Partida | 01.03.02.03 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 27.86 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 | | |
| | | | | | | | 27.86 | |
| Partida | 01.03.02.08 | TARRAJEO EN CIELORRASO | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 36.0000 | EQ. 36.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 24.76 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 4.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.4444 | 14.65 | 6.51 | | |
| | | | | | | | 24.76 | |
| Partida | 01.03.03.01 | CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 11.26 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 | | |
| | | | | | | | 11.26 | |
| Partida | 01.03.04.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 80.0000 | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 14.51 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 16.21 | 1.62 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.6000 | 14.65 | 8.79 | | |
| | | | | | | | 14.51 | |
| Partida | 01.03.04.03 | ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 8.91 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 14.65 | 2.34 | | |
| | | | | | | | 8.91 | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.04.04 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 8.21

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 20.53 | 8.21 |
| | | | | | | 8.21 |

Partida 01.03.04.05 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 15.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 3.0000 | 0.2400 | 20.53 | 4.93 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 0.6400 | 14.65 | 9.38 |
| | | | | | | 15.95 |

Partida 01.03.04.06 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 58.79

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.6000 | 16.21 | 25.94 |
| | | | | | | 58.79 |

Partida 01.03.04.07 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 5.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0533 | 20.53 | 1.09 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 5.78 |

Partida 01.03.04.08 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 4.82

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0800 | 16.21 | 1.30 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.2400 | 14.65 | 3.52 |
| | | | | | | 4.82 |

Partida 01.03.05.01 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 8.12

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 |
| | | | | | | 8.12 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.05.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 11.27

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 20.53 | 9.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1467 | 14.65 | 2.15 |
| | | | | | | 11.27 |

Partida 01.03.05.03 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 10.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| | | | | | | 10.95 |

Partida 01.03.05.04 ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 10.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| | | | | | | 10.95 |

Partida 01.03.07.01 VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO

Rendimiento p2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : p2 2.05

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| | | | | | | 2.05 |

Partida 01.03.08.01 PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 8.91

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 14.65 | 2.34 |
| | | | | | | 8.91 |

Partida 01.03.08.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 9.39

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2667 | 20.53 | 5.48 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.2667 | 14.65 | 3.91 |
| | | | | | | 9.39 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.08.03 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.45

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 20.53 | 3.28 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 |
| | | | | | | 4.45 |

Partida 01.03.09.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 11.26

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 11.26 |

Partida 01.03.09.02 CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE

Rendimiento m3/DIA MO. 12.5000 EQ. 12.5000 Costo unitario directo por : m3 98.52

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6400 | 20.53 | 13.14 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.6400 | 16.21 | 10.37 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 5.1200 | 14.65 | 75.01 |
| | | | | | | 98.52 |

Partida 01.03.09.03 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA DRENAJE

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 32.66

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8889 | 16.21 | 14.41 |
| | | | | | | 32.66 |

Partida 01.04.01 LIMPIEZA DE LA OBRA

Rendimiento glb/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : glb 300.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010098 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | glb | | 1.0000 | 300.00 | 300.00 |
| | | | | | | 300.00 |

Partida 01.04.04 JUNTA DE DILACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 2.59

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1600 | 16.21 | 2.59 |
| | | | | | | 2.59 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.04.05 | BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|-------------|----------|------------|----------------------------------|--|-------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | | | Costo unitario directo por : u | | 16.74 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.4286 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | | 16.74 |
| | | | | | | | | 16.74 |
| Partida | 01.04.06 | BARANDA CON TUBO METALICO DE F°G° ø1 1/2" EN ESCALERA | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | | | Costo unitario directo por : m | | 45.43 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.3000 | 1.5333 | 20.53 | 31.48 | | 31.48 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.4286 | 0.9524 | 14.65 | 13.95 | | 13.95 |
| | | | | | | | | 45.43 |
| Partida | 01.04.07 | CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 32.0000 | EQ. 32.0000 | | | Costo unitario directo por : m | | 5.13 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2500 | 20.53 | 5.13 | | 5.13 |
| | | | | | | | | 5.13 |
| Partida | 01.05.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | | | | | | |
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | | | Costo unitario directo por : pto | | 40.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 | | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | | 16.74 |
| | | | | | | | | 40.20 |
| Partida | 01.05.03 | INTERRUPTOR DOBLE | | | | | | |
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | | | Costo unitario directo por : pto | | 40.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 | | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | | 16.74 |
| | | | | | | | | 40.20 |
| Partida | 01.05.04 | INTERRUPTOR TRIPLE | | | | | | |
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | | | Costo unitario directo por : pto | | 40.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 | | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | | 16.74 |
| | | | | | | | | 40.20 |



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0301218 | ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | Fecha presupuesto | 15/08/2022 | | |
|----------------|---------------------|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Subpresupuesto | 003 | CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 | | | | | |
| Partida | 01.05.05 | INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE | | | | | |
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | Costo unitario directo por : pto | | | 40.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | |
| | | | | | | 40.20 | |
| Partida | 01.05.08 | LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 22.28 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 | |
| | | | | | | 22.28 | |
| Partida | 01.05.11 | SIRENA CONTRA INCENDIO | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 18.57 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | |
| | | | | | | 18.57 | |
| Partida | 01.05.12 | ALARMA CONTRA INCENDIO | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 18.57 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | |
| | | | | | | 18.57 | |
| Partida | 01.05.13 | TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL | | | | | |
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : glb | | | 494.95 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.3000 | 18.4000 | 20.53 | 377.75 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 8.0000 | 14.65 | 117.20 | |
| | | | | | | 494.95 | |
| Partida | 01.05.14 | TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL | | | | | |
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 445.68 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 16.0000 | 20.53 | 328.48 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 8.0000 | 14.65 | 117.20 | |
| | | | | | | 445.68 | |



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0301218 | ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | Fecha presupuesto | 15/08/2022 | | |
|----------------|---------------------|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Subpresupuesto | 003 | CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 | | | | | |
| Partida | 01.05.15 | TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL | | | | | |
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 111.42 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 | |
| | | | | | | 111.42 | |
| Partida | 01.05.16 | TABLERO T D4 - TERCER NIVEL | | | | | |
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 111.42 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 | |
| | | | | | | 111.42 | |
| Partida | 01.05.17 | POZO CONEXION A TIERRA | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 322.76 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 4.0000 | 16.21 | 64.84 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 12.0000 | 14.65 | 175.80 | |
| | | | | | | 322.76 | |
| Partida | 01.05.18 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 13.45 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.4267 | 20.53 | 8.76 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 | |
| | | | | | | 13.45 | |
| Partida | 01.05.19 | ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 20.17 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.6400 | 20.53 | 13.14 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.4800 | 14.65 | 7.03 | |
| | | | | | | 20.17 | |
| Partida | 01.06.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | |
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 44.07 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 | |
| | | | | | | 44.07 | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 88.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 2.0000 | 16.21 | 32.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 14.65 | 14.65 |
| | | | | | | 88.13 |

Partida 01.06.01.15 TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 70.36

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 |
| | | | | | | 70.36 |

Partida 01.06.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 22.28

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 |
| | | | | | | 22.28 |

Partida 01.06.02.08 REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento u/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : u 14.86

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.2667 | 14.65 | 3.91 |
| | | | | | | 14.86 |

Partida 01.06.02.09 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 44.57

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 |
| | | | | | | 44.57 |

Partida 01.06.02.10 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento pza/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pza 148.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 5.3333 | 20.53 | 109.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| | | | | | | 148.56 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.06.03.04 | VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | | | | | | |
|-------------|---------------------|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 48.98 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 | | |
| | | | | | | 48.98 | | |

| Partida | 01.06.03.05 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | | | | | | |
|-------------|---------------------|--|------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 48.98 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 | | |
| | | | | | | 48.98 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.04.03.01 CONCRETO f_c=175 kg/cm² PARA COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 76.27

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8000 | 16.21 | 12.97 |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 3.2000 | 14.65 | 46.88 |
| | | | | | | 76.27 |

Partida 02.01.04.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 19.59

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5333 | 16.21 | 8.64 |
| | | | | | | 19.59 |

Partida 02.01.04.03.03 ACERO f_y=4200 kg/cm² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 1.34

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 |
| | | | | | | 1.34 |

Partida 02.01.05.01 TIJERAL T-01 L=5.20m

Rendimiento u/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : u 169.44

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 3.2000 | 20.53 | 65.70 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 6.4000 | 16.21 | 103.74 |
| | | | | | | 169.44 |

Partida 02.01.05.02 ANCLAJE DE TIJERAL

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u 34.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 1.2000 | 14.65 | 17.58 |
| | | | | | | 34.00 |

Partida 02.01.05.03 CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 2.35

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0667 | 20.53 | 1.37 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0667 | 14.65 | 0.98 |
| | | | | | | 2.35 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 02.01.05.04 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | | | | | | |
|-------------|----------------------------------|---|--------------|---------------------------------|------------|-------------|--|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 180.0000 | EQ. 180.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 3.13 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0889 | 20.53 | 1.83 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0889 | 14.65 | 1.30 | | |
| | | | | | | 3.13 | | |
| Partida | 02.02.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 18.57 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | | |
| | | | | | | 18.57 | | |
| Partida | 02.02.02.02 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 5.0000 | EQ. 5.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 44.57 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 | | |
| | | | | | | 44.57 | | |
| Partida | 02.02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 31.52 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.7500 | 0.7500 | 14.65 | 10.99 | | |
| | | | | | | 31.52 | | |
| Partida | 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m | | | | 18.76 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5333 | 14.65 | 7.81 | | |
| | | | | | | 18.76 | | |
| Partida | 02.02.02.05 | BRUÑAS 1cm | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | | 8.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 | | |
| | | | | | | 8.12 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 0337010001 | Equipos HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 8.12 | 0.08 | | |
| | | | | | | 0.08 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.02.06 TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 15.91

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.9990 | 0.5709 | 20.53 | 11.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2857 | 14.65 | 4.19 |
| | | | | | | 15.91 |

Partida 02.02.03.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 14.51

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 16.21 | 1.62 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.6000 | 14.65 | 8.79 |
| | | | | | | 14.51 |

Partida 02.02.03.03 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 8.21

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 20.53 | 8.21 |
| | | | | | | 8.21 |

Partida 02.02.03.04 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 15.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 3.0000 | 0.2400 | 20.53 | 4.93 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 0.6400 | 14.65 | 9.38 |
| | | | | | | 15.95 |

Partida 02.02.03.05 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 58.79

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.6000 | 16.21 | 25.94 |
| | | | | | | 58.79 |

Partida 02.02.03.06 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 5.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0533 | 20.53 | 1.09 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 5.78 |



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | | | | |
|----------------|--|---|--------------|---------------------------------|-------------------|-------------|------------|-------|
| Subpresupuesto | 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 | | | | Fecha presupuesto | | 15/08/2022 | |
| Partida | 02.02.03.07 | JUNTAS ASFALTICAS | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m | | | | 4.82 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0800 | 16.21 | 1.30 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.2400 | 14.65 | 3.52 | | |
| | | | | | | 4.82 | | |
| Partida | 02.02.03.08 | JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 34.0000 | EQ. 34.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 3.81 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.2353 | 16.21 | 3.81 | | |
| | | | | | | 3.81 | | |
| Partida | 02.02.03.09 | PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : m2 | | | | 21.69 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | | 0.0800 | 20.53 | 1.64 | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | | 0.5700 | 20.53 | 11.70 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | | 0.5700 | 14.65 | 8.35 | | |
| | | | | | | 21.69 | | |
| Partida | 02.02.04.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | | 8.12 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 | | |
| | | | | | | 8.12 | | |
| Partida | 02.02.04.02 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 10.95 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | | |
| | | | | | | 10.95 | | |
| Partida | 02.02.06.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | | | | | | |
| Rendimiento | p2/DIA | MO. 80.0000 | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : p2 | | | | 2.05 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 | | |
| | | | | | | 2.05 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.07.01 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 11.26

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 11.26 |

Partida 02.02.07.02 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.45

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 20.53 | 3.28 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 |
| | | | | | | 4.45 |

Partida 02.02.08.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 11.26

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 11.26 |

Partida 02.03.01 SALIDA PARA CENTROS DE LUZ

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 40.20

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| | | | | | | 40.20 |

Partida 02.03.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 40.20

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| | | | | | | 40.20 |

Partida 02.03.03 TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 111.42

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 |
| | | | | | | 111.42 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.03.04 FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u 13.45

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.4267 | 20.53 | 8.76 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 13.45 |

Partida 02.04.01.03 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 44.07

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 |
| | | | | | | 44.07 |

Partida 02.04.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 88.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 2.0000 | 16.21 | 32.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 14.65 | 14.65 |
| | | | | | | 88.13 |

Partida 02.04.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 22.28

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 |
| | | | | | | 22.28 |

Partida 02.04.02.08 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 44.57

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 |
| | | | | | | 44.57 |

Partida 02.04.02.09 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento pza/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pza 148.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 5.3333 | 20.53 | 109.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| | | | | | | 148.56 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301218 ACTUALIZACION: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.03.04 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u **48.98**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 |
| | | | | | | 48.98 |



Precios y cantidades de recursos requeridos

| | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------|--|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| Obra | 0301218 | ACTUALIZACION DE MANO DE OBRA N 01: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | | |
| Fecha | 31/08/2022 | | | | | | |
| Lugar | 010101 | AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS | | | | | |
| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. | |
| o | | | | | | | |
| MANO DE OBRA | | | | | | | |
| 014700022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 43.3700 | 20.53 | 890.35 | 889.36 | |
| 014701002 | OPERARIO | hh | 3,378.1900 | 20.53 | 69,354.20 | 69,362.46 | |
| 014701003 | OFICIAL | hh | 365.8000 | 16.21 | 5,929.69 | 5,928.92 | |
| 014701004 | PEON | hh | 2,237.0500 | 14.65 | 32,772.78 | 32,773.73 | |
| 014701098 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | glb | 0.5000 | 300.00 | 150.00 | 150.00 | |
| | | | | | 109,104.47 | | |
| EQUIPOS | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | | 1.94 | 1.91 | |
| | | | | | | 1.91 | |
| | | | | TOTAL | S/. | 109,098.95 | 109,106.38 |
| | | | | | S/. | | 109,106.38 |

La



ACTUALIZACIÓN DEL PRECIO DE LOS MATERIALES O INSUMOS N°01



ACTUALIZACION DE PRECIOS DE LOS MATERIALES O INSUMOS

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

COSTO ADICIONAL DE OBRA
 MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

| | | | |
|---|--|------------|------------------|
| 1. COSTO DE OBRA | | SI. | 54,583.30 |
| | | | |
| COSTO DIRECTO (C.D.) | | SI. | 46,257.03 |
| GASTOS GENERALES | | SI. | - |
| | | | ===== |
| SUB. TOTAL (C.O.) | | SI. | 46,257.03 |
| IGV (18.00 %) | | SI. | 8,326.27 |
| | | | ===== |
| TOTAL DE OBRA | | SI. | 54,583.30 |
| | | | ===== |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | | SI. | 54,583.30 |
| | | | |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | | SI. | - |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO | | SI. | - |
| | | | ===== |
| PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV | | SI. | 54,583.30 |

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTO OCHENTA Y TRES CON 30/100 SOLES



| Item | Descripción | PRESUPUESTO EXPEDIENTE TECNICO - PROGRAMADO | | | PRESUPUESTO EXPEDIENTE TECNICO - ACTUALIZACION DE INSUMOS | | | TOTAL VARIACION |
|----------------|--|---|---------|--------------|---|----------|--------------|-----------------|
| | | Und. | Metrado | Precio (S/.) | Und. | Metrado | Precio (S/.) | |
| 01 | CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP | | | 398,484.74 | | | 442,040.44 | S/ 43,555.70 |
| 01.02 | ESTRUCTURAS | | | 17,587.57 | | | 19,442.12 | S/ 1,854.55 |
| 01.02.04 | CONCRETO ARMADO | | | 16,931.25 | | | 18,687.88 | S/ 1,756.63 |
| 01.02.04.03 | COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | | | 785.33 | | | 825.86 | S/ 40.53 |
| 01.02.04.03.01 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m3 | 0.82 | 334.90 | 0.82 | 368.02 | 301.78 | S/ 27.16 |
| 01.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m ² | 15.80 | 30.15 | 15.80 | 30.51 | 482.06 | S/ 5.69 |
| 01.02.04.03.03 | ACERO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | kg | 6.30 | 5.45 | 6.30 | 6.67 | 42.02 | S/ 7.68 |
| 01.02.04.05 | VIGAS | | | 7,130.03 | | | 7,896.91 | S/ 766.88 |
| 01.02.04.05.01 | CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm ² | m3 | 19.02 | 374.87 | 19.02 | 415.19 | 7,896.91 | S/ 766.88 |
| 01.02.04.06 | LOSA ALIGERADA | | | 8,217.19 | | | 9,100.96 | S/ 883.81 |
| 01.02.04.06.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f _c =210 kg/cm ² | m3 | 21.92 | 374.87 | 21.92 | 415.19 | 9,100.96 | S/ 883.81 |
| 01.02.04.07 | MESA DE TRABAJO | | | 798.74 | | | 864.15 | S/ 65.41 |
| 01.02.04.07.01 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² | m3 | 0.47 | 314.00 | 0.47 | 347.12 | 163.15 | S/ 15.57 |
| 01.02.04.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO | m ² | 9.48 | 45.83 | 9.48 | 45.97 | 435.80 | S/ 1.33 |
| 01.02.04.07.03 | ACERO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 | kg | 39.76 | 5.45 | 39.76 | 6.67 | 265.20 | S/ 48.51 |
| 01.02.05 | ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL | | | 656.32 | | | 754.24 | S/ 97.92 |
| 01.02.05.07 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m ² | 32.00 | 20.51 | 32.00 | 23.57 | 754.24 | S/ 97.92 |
| 01.03 | ARQUITECTURA | | | 318,081.90 | | | 351,810.47 | S/ 33,728.56 |
| 01.03.01 | ALBANILERIA | | | 21,660.91 | | | 21,926.44 | S/ 265.52 |
| 01.03.01.02 | MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm | m ² | 243.60 | 88.92 | 243.60 | 90.01 | 21,926.44 | S/ 265.52 |
| 01.03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | 28,137.37 | | | 28,732.38 | S/ 595.01 |
| 01.03.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m ² | 512.06 | 19.02 | 512.06 | 19.60 | 10,036.38 | S/ 297.00 |
| 01.03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | m ² | 323.53 | 30.59 | 323.53 | 31.09 | 10,058.55 | S/ 161.77 |
| 01.03.02.03 | TARRAJEO DE VIGAS Y VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m ² | 20.66 | 38.02 | 20.66 | 38.51 | 795.62 | S/ 10.13 |
| 01.03.02.08 | TARRAJEO EN CIELORRASO | m ² | 252.23 | 30.59 | 252.23 | 31.09 | 7,841.83 | S/ 126.11 |
| 01.03.03 | CIELORRASOS | | | 3,809.36 | | | 4,556.41 | S/ 747.05 |
| 01.03.03.01 | CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS | m ² | 88.20 | 43.19 | 88.20 | 51.66 | 4,556.41 | S/ 747.05 |
| 01.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | 58,400.86 | | | 79,805.63 | S/ 21,404.82 |
| 01.03.04.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m ² | 184.60 | 31.04 | 184.60 | 32.90 | 6,073.34 | S/ 343.36 |
| 01.03.04.03 | ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE | m ² | 598.62 | 76.03 | 598.62 | 103.02 | 61,669.83 | S/ 16,156.75 |
| 01.03.04.04 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m ² | 146.40 | 34.75 | 146.40 | 67.70 | 9,911.28 | S/ 4,823.88 |
| 01.03.04.05 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ² E=10 cm PASTA 1:2 ENCOFRADO DE VEREDA | m ² | 20.54 | 44.49 | 20.54 | 48.37 | 993.52 | S/ 79.70 |
| 01.03.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | 674.64 | | | 675.77 | S/ 1.13 |
| 01.03.05.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | m | 32.32 | 9.71 | 32.32 | 9.90 | 319.97 | S/ 6.14 |
| 01.03.05.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm | m | 594.10 | 20.17 | 594.10 | 23.13 | 13,741.53 | S/ 1,758.53 |
| 01.03.05.03 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m ² | 139.08 | 58.57 | 139.08 | 70.52 | 9,807.92 | S/ 1,662.00 |
| 01.03.05.04 | ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA | m ² | 19.23 | 69.07 | 19.23 | 75.77 | 1,457.06 | S/ 128.84 |
| 01.03.06 | CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA | | | 114,833.81 | | | 117,603.61 | S/ 2,970.00 |
| 01.03.06.08 | SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1) | u | 4.00 | 220.00 | 4.00 | 499.00 | 1,996.00 | S/ 1,116.00 |
| 01.03.06.09 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2) | u | 6.00 | 240.00 | 6.00 | 499.00 | 2,994.00 | S/ 1,554.00 |
| 01.03.06.10 | ESCALERA DE GATO (METALICA) | u | 1.00 | 1,200.00 | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 | S/ 300.00 |
| 01.03.07 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | 19,412.13 | | | 23,570.73 | S/ 4,158.60 |
| 01.03.07.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | p2 | 701.02 | 5.47 | 701.02 | 5.47 | 3,834.58 | S/ - |



| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|------|--------|----------|----|-----------|------|--------|----------|----|-----------|----|----------|
| 01.03.07.02 | VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA | m2 | 31.31 | 385.00 | S/ | 12,054.35 | m2 | 31.31 | 485.00 | S/ | 15,185.35 | S/ | 3,131.00 |
| 01.03.07.03 | S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA | m2 | 7.34 | 480.00 | S/ | 3,523.20 | m2 | 7.34 | 620.00 | S/ | 4,550.80 | S/ | 1,027.60 |
| 01.03.09 | SISTEMA PLUVIAL | | | | | 4,701.13 | | | | | 4,733.18 | S/ | 32.05 |
| 01.03.09.02 | CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE | m3 | 1.57 | 236.47 | S/ | 371.26 | m3 | 1.57 | 252.57 | S/ | 396.53 | S/ | 25.27 |
| 01.03.09.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA DRENAJE | m2 | 18.84 | 45.65 | S/ | 860.05 | m2 | 18.84 | 46.01 | S/ | 866.83 | S/ | 6.78 |
| 01.04 | VARIOS | | | | | 9,309.51 | | | | | 9,859.39 | S/ | 549.88 |
| 01.04.06 | BARANDA CON TUBO METALICO DE F°g ø 1 1/2" EN ESCALERA | m | 17.33 | 101.38 | S/ | 1,756.92 | m | 17.33 | 133.11 | S/ | 2,306.90 | S/ | 549.88 |
| 01.05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | | 28,588.97 | | | | | 32,254.43 | S/ | 3,665.46 |
| 01.05.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 37.00 | 79.10 | S/ | 2,926.70 | pto | 37.00 | 90.96 | S/ | 3,365.52 | S/ | 438.82 |
| 01.05.03 | INTERRUPTOR DOBLE | pto | 17.00 | 91.84 | S/ | 1,561.28 | pto | 17.00 | 119.56 | S/ | 2,032.52 | S/ | 471.24 |
| 01.05.04 | INTERRUPTOR TRIPLE | pto | 9.00 | 104.20 | S/ | 937.80 | pto | 9.00 | 140.16 | S/ | 1,261.44 | S/ | 323.64 |
| 01.05.05 | INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE | pto | 4.00 | 98.97 | S/ | 395.88 | pto | 4.00 | 120.69 | S/ | 482.76 | S/ | 86.88 |
| 01.05.08 | LUCES DE EMERGENCIA | u | 22.00 | 165.46 | S/ | 3,640.12 | u | 22.00 | 127.84 | S/ | 2,811.28 | S/ | 828.84 |
| 01.05.11 | SIRENA CONTRA INCENDIO | u | 3.00 | 140.10 | S/ | 420.30 | u | 3.00 | 325.10 | S/ | 975.30 | S/ | 555.00 |
| 01.05.12 | ALARMA CONTRA INCENDIO | u | 3.00 | 176.20 | S/ | 528.60 | u | 3.00 | 181.00 | S/ | 543.00 | S/ | 14.40 |
| 01.05.13 | TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL | glib | 1.00 | 3,328.60 | S/ | 3,328.60 | glib | 1.00 | 3,404.80 | S/ | 3,404.80 | S/ | 76.20 |
| 01.05.14 | TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 1,695.55 | S/ | 1,695.55 | pza | 1.00 | 1,725.55 | S/ | 1,725.55 | S/ | 30.00 |
| 01.05.15 | TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL | pza | 1.00 | 1,258.76 | S/ | 1,258.76 | pza | 1.00 | 1,282.76 | S/ | 1,282.76 | S/ | 24.00 |
| 01.05.16 | TABLERO T D4 - TERCER NIVEL | pza | 1.00 | 1,388.76 | S/ | 1,388.76 | pza | 1.00 | 1,412.76 | S/ | 1,412.76 | S/ | 24.00 |
| 01.05.17 | POZO CONEXION A TIERRA | u | 2.00 | 1,244.13 | S/ | 2,488.26 | u | 2.00 | 1,346.20 | S/ | 2,692.40 | S/ | 204.14 |
| 01.05.18 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 127.00 | 50.48 | S/ | 6,410.96 | u | 127.00 | 52.38 | S/ | 6,652.26 | S/ | 241.30 |
| 01.05.19 | ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO | u | 20.00 | 80.37 | S/ | 1,607.40 | u | 20.00 | 82.27 | S/ | 1,645.40 | S/ | 38.00 |
| 01.06 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | 24,009.59 | | | | | 27,766.83 | S/ | 3,757.24 |
| 01.06.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | 19,511.10 | | | | | 23,260.48 | S/ | 3,749.38 |
| 01.06.01.01 | INODORO TANQUE BAJO BLANCO | pza | 13.00 | 385.00 | S/ | 5,005.00 | pza | 13.00 | 617.40 | S/ | 8,026.20 | S/ | 3,021.20 |
| 01.06.01.05 | LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE | pza | 6.00 | 242.90 | S/ | 1,457.40 | pza | 6.00 | 277.43 | S/ | 1,664.58 | S/ | 207.18 |
| 01.06.01.06 | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E | pza | 1.00 | 437.00 | S/ | 437.00 | pza | 1.00 | 493.00 | S/ | 493.00 | S/ | 56.00 |
| 01.06.01.07 | OVALIN | pza | 9.00 | 257.90 | S/ | 2,321.10 | pza | 9.00 | 282.90 | S/ | 2,546.10 | S/ | 225.00 |
| 01.06.01.14 | TABIQUE METALICO EN SSSH | u | 4.00 | 195.00 | S/ | 780.00 | u | 4.00 | 255.00 | S/ | 1,020.00 | S/ | 240.00 |
| 01.06.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | | 2,820.99 | | | | | 2,829.79 | S/ | 7.86 |
| 02 | CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02 | | | | | 33,629.72 | | | | | 426.48 | S/ | 7.86 |
| 02.01 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 2.00 | 209.31 | S/ | 418.62 | pza | 2.00 | 213.24 | S/ | 426.48 | S/ | 7.86 |
| 02.01.04 | ESTRUCTURAS | | | | | 4,033.43 | | | | | 4,492.91 | S/ | 459.48 |
| 02.01.04.03 | CONCRETO ARMADO | | | | | 252.02 | | | | | 268.51 | S/ | 16.49 |
| 02.01.04.03.01 | COLUMNETAS DE CANALETA | m3 | 0.25 | 347.90 | S/ | 86.98 | m3 | 0.25 | 381.02 | S/ | 95.26 | S/ | 8.28 |
| 02.01.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA | m2 | 4.50 | 30.17 | S/ | 135.77 | m2 | 4.50 | 30.53 | S/ | 137.39 | S/ | 1.62 |
| 02.01.04.03.03 | ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA | kg | 5.40 | 5.42 | S/ | 29.27 | kg | 5.40 | 6.64 | S/ | 35.86 | S/ | 6.59 |
| 02.01.05 | ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL | | | | | 3,761.41 | | | | | 4,324.40 | S/ | 442.99 |
| 02.01.05.02 | ANCLAJE DE TIJERAL | u | 6.00 | 81.16 | S/ | 486.96 | u | 6.00 | 88.08 | S/ | 528.48 | S/ | 41.52 |
| 02.01.05.03 | CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA | m | 45.60 | 31.21 | S/ | 1,423.18 | m | 45.60 | 37.33 | S/ | 1,702.25 | S/ | 279.07 |
| 02.01.05.04 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m2 | 40.00 | 20.84 | S/ | 833.60 | m2 | 40.00 | 23.90 | S/ | 956.00 | S/ | 122.40 |
| 02.02 | ARQUITECTURA | | | | | 24,728.36 | | | | | 26,148.19 | S/ | 1,419.83 |
| 02.02.02 | REVOCOS ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | | 3,697.62 | | | | | 4,060.93 | S/ | 63.31 |
| 02.02.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1.5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m2 | 57.32 | 23.98 | S/ | 1,374.53 | m2 | 57.32 | 24.56 | S/ | 1,407.78 | S/ | 33.25 |
| 02.02.02.02 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m2 | 9.40 | 55.51 | S/ | 521.79 | m2 | 9.40 | 56.00 | S/ | 526.40 | S/ | 4.61 |
| 02.02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS | m2 | 2.30 | 36.38 | S/ | 83.67 | m2 | 2.30 | 36.87 | S/ | 84.80 | S/ | 1.13 |
| 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 16.88 | 20.28 | S/ | 342.33 | m | 16.88 | 20.43 | S/ | 344.86 | S/ | 2.53 |
| 02.02.02.05 | BRUNAS 1cm | m | 24.22 | 8.20 | S/ | 198.60 | m | 24.22 | 8.20 | S/ | 198.60 | S/ | - |
| 02.02.02.06 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA | m2 | 75.15 | 19.65 | S/ | 1,476.70 | m2 | 75.15 | 19.94 | S/ | 1,498.49 | S/ | 21.79 |
| 02.02.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | | 9,331.93 | | | | | 10,121.04 | S/ | 789.11 |
| 02.02.03.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m2 | 20.70 | 31.04 | S/ | 642.53 | m2 | 20.70 | 32.90 | S/ | 681.03 | S/ | 38.50 |



| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-----|-------|--------|----|-------------------|-----|-------|--------|----------------------|----|------------------|
| 02.02.03.03 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m2 | 10.50 | 34.75 | S/ | 364.88 | m2 | 10.50 | 67.70 | 710.85 | S/ | 345.97 |
| 02.02.03.04 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f _c =140 kg/cm ² E=10 cm PASTA 1:2 | m2 | 84.17 | 48.95 | S/ | 4,120.12 | m2 | 84.17 | 53.71 | 4,520.77 | S/ | 400.65 |
| 02.02.03.05 | ENCOFRADO DE VEREDA | m2 | 39.97 | 65.69 | S/ | 2,625.63 | m2 | 39.97 | 65.80 | 2,630.03 | S/ | 4.40 |
| 02.02.03.09 | PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM | m2 | 10.20 | 30.67 | S/ | 312.83 | m2 | 10.20 | 31.61 | 322.42 | S/ | 9.59 |
| 02.02.04 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | | S/ | 2,940.86 | | | | 3,498.21 | S/ | 557.41 |
| 02.02.04.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | m | 24.25 | 9.54 | S/ | 231.35 | m | 24.25 | 9.73 | 235.95 | S/ | 4.60 |
| 02.02.04.02 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m2 | 46.26 | 58.57 | S/ | 2,709.45 | m2 | 46.26 | 70.52 | 3,262.26 | S/ | 552.81 |
| 02.03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | S/ | 1,706.20 | | | | 1,881.73 | S/ | 175.53 |
| 02.03.01 | SALIDA PARA CENTROS DE LUZ | pto | 5.00 | 83.51 | S/ | 417.55 | pto | 5.00 | 101.61 | 508.05 | S/ | 90.50 |
| 02.03.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 3.00 | 82.60 | S/ | 247.80 | pto | 3.00 | 94.46 | 283.38 | S/ | 35.58 |
| 02.03.03 | TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 637.01 | S/ | 637.01 | pza | 1.00 | 671.26 | 671.26 | S/ | 34.25 |
| 02.03.04 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 8.00 | 50.48 | S/ | 403.84 | u | 8.00 | 52.38 | 419.04 | S/ | 15.20 |
| 02.04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | S/ | 2,530.56 | | | | 2,809.22 | S/ | 278.72 |
| 02.04.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | S/ | 1,462.13 | | | | 1,729.06 | S/ | 266.93 |
| 02.04.01.01 | INODORO TANQUE BAJO BLANCO | pza | 1.00 | 385.00 | S/ | 385.00 | pza | 1.00 | 617.40 | 617.40 | S/ | 232.40 |
| 02.04.01.05 | LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE | pza | 1.00 | 242.90 | S/ | 242.90 | pza | 1.00 | 277.43 | 277.43 | S/ | 34.53 |
| 02.04.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | S/ | 899.42 | | | | 911.21 | S/ | 11.79 |
| 02.04.02.09 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 3.00 | 174.75 | S/ | 524.25 | pza | 3.00 | 178.68 | 536.04 | S/ | 11.79 |
| 02.06 | VARIOS | | | | S/ | 631.23 | | | | 999.00 | S/ | 367.77 |
| 02.06.01 | CASILLEROS METALICOS | u | 1.00 | 631.23 | S/ | 631.23 | u | 1.00 | 999.00 | 999.00 | S/ | 367.77 |
| | COSTO DIRECTO | | | | S/ | 432,114.46 | | | | S/ 478,371.49 | S/ | 46,257.03 |
| | MANO DE OBRA | | | | S/ | 109,104.47 | | | | S/ 109,104.47 | S/ | - |
| | MATERIALES | | | | S/ | 249,418.42 | | | | S/ 295,675.45 | S/ | 46,257.03 |
| | HERRAMIENTAS | | | | S/ | 2,899.12 | | | | S/ 2,899.12 | S/ | - |
| | EQUIPOS (ALQUILER) | | | | S/ | 2,368.90 | | | | S/ 2,368.90 | S/ | - |
| | SUBCONTRATOS | | | | S/ | 68,323.55 | | | | S/ 68,323.55 | S/ | - |
| | GASTOS GENERALES | | | | S/ | - | | | | | S/ | - |
| | SUB TOTAL | | | | S/ | 432,114.46 | | | | S/ 478,371.49 | S/ | 46,257.03 |
| | IGV 18% | | | | S/ | 77,780.60 | | | | S/ 86,106.87 | S/ | 8,326.27 |
| | TOTAL DE OBRA | | | | S/ | 509,895.06 | | | | S/ 564,478.36 | S/ | 54,583.30 |



Presupuesto

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente S10 S.A.
Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Costo al 15/08/2022

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|----------------|---|----------------|---------|------------|-------------|
| 01 | CONSTRUCCION DEL BLOQUE 01 LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP | | | | 442,040.44 |
| 01.01 | OBRAS PROVICIONALES, SEGURIDAD Y SALUD | | | | 508.80 |
| 01.01.02 | INSTALACIONES PROVICIONALES | | | | 58.80 |
| 01.01.02.01 | ALQUILER DE AMBIENTE Y SSHH | mes | 0.42 | 140.00 | 58.80 |
| 01.01.03 | SEGURIDAD Y SALUD | | | | 450.00 |
| 01.01.03.06 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | glb | 0.05 | 9,000.00 | 450.00 |
| 01.02 | ESTRUCTURAS | | | | 19,442.12 |
| 01.02.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 18,687.88 |
| 01.02.04.03 | COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | | | | 825.86 |
| 01.02.04.03.01 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m ³ | 0.82 | 368.02 | 301.78 |
| 01.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFrado NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | m ² | 15.80 | 30.51 | 482.06 |
| 01.02.04.03.03 | ACERO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | kg | 6.30 | 6.67 | 42.02 |
| 01.02.04.05 | VIGAS | | | | 7,896.91 |
| 01.02.04.05.01 | CONCRETO EN VIGAS f _c =210 kg/cm ² | m ³ | 19.02 | 415.19 | 7,896.91 |
| 01.02.04.06 | LOSA ALIGERADA | | | | 9,100.96 |
| 01.02.04.06.01 | CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f _c =210 kg/cm ² | m ³ | 21.92 | 415.19 | 9,100.96 |
| 01.02.04.07 | MESA DE TRABAJO | | | | 864.15 |
| 01.02.04.07.01 | CONCRETO f _c =175 kg/cm ² | m ³ | 0.47 | 347.12 | 163.15 |
| 01.02.04.07.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFrado | m ² | 9.48 | 45.97 | 435.80 |
| 01.02.04.07.03 | ACERO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60 | kg | 39.76 | 6.67 | 265.20 |
| 01.02.05 | ESTRUCTURA Y COBERTURA DE TECHO EN ULTIMO NIVEL | | | | 754.24 |
| 01.02.05.07 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m ² | 32.00 | 23.57 | 754.24 |
| 01.03 | ARQUITECTURA | | | | 351,810.47 |
| 01.03.01 | ALBAÑILERIA | | | | 21,926.44 |
| 01.03.01.02 | MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm | m ² | 243.60 | 90.01 | 21,926.44 |
| 01.03.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 28,732.38 |
| 01.03.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m ² | 512.06 | 19.60 | 10,036.38 |
| 01.03.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | m ² | 323.53 | 31.09 | 10,058.55 |
| 01.03.02.03 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m ² | 20.66 | 38.51 | 795.62 |
| 01.03.02.08 | TARRAJEO EN CIELORRASO | m ² | 252.23 | 31.09 | 7,841.83 |
| 01.03.03 | CIELORRASOS | | | | 4,556.41 |
| 01.03.03.01 | CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS | m ² | 88.20 | 51.66 | 4,556.41 |
| 01.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 79,805.68 |
| 01.03.04.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m ² | 184.60 | 32.90 | 6,073.34 |
| 01.03.04.03 | ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE | m ² | 598.62 | 103.02 | 61,669.83 |



Presupuesto

Presupuesto **0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.**
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente **S10 S.A.**
 Lugar **AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS**

Costo al **15/08/2022**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|----------|------------|-------------------|
| 01.03.04.04 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m2 | 146.40 | 67.70 | 9,911.28 |
| 01.03.04.05 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² E=10 cm PASTA 1:2 | m2 | 20.54 | 48.37 | 993.52 |
| 01.03.04.06 | ENCOFRADO DE VEREDA | m2 | 10.27 | 65.80 | 675.77 |
| 01.03.04.07 | AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS | m2 | 20.54 | 13.81 | 283.66 |
| 01.03.04.08 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 21.32 | 9.30 | 198.28 |
| 01.03.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | | 25,326.48 |
| 01.03.05.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | m | 32.32 | 9.90 | 319.97 |
| 01.03.05.02 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm | m | 594.10 | 23.13 | 13,741.53 |
| 01.03.05.03 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m2 | 139.08 | 70.52 | 9,807.92 |
| 01.03.05.04 | ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA | m2 | 19.23 | 75.77 | 1,457.06 |
| 01.03.06 | CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA. | | | | 117,803.61 |
| 01.03.06.01 | PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA TRES GOLPES | m2 | 49.64 | 816.00 | 40,506.24 |
| 01.03.06.02 | PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CERRARUDA TIPO PERILLA | m2 | 91.16 | 275.40 | 25,105.46 |
| 01.03.06.03 | VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M | m2 | 65.47 | 326.40 | 21,369.41 |
| 01.03.06.04 | MANTENIMIENTO CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F*G° ø 2" | m | 69.30 | 25.00 | 1,732.50 |
| 01.03.06.05 | BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 1.50M | u | 5.00 | 2,100.00 | 10,500.00 |
| 01.03.06.06 | BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 3.27M | u | 2.00 | 4,350.00 | 8,700.00 |
| 01.03.06.07 | MUEBLE DE ATENCION (MUE-01) | u | 1.00 | 3,400.00 | 3,400.00 |
| 01.03.06.08 | SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1) | u | 4.00 | 499.00 | 1,996.00 |
| 01.03.06.09 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2) | u | 6.00 | 499.00 | 2,994.00 |
| 01.03.06.10 | ESCALERA DE GATO (METALICA) | u | 1.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 01.03.07 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | 23,570.73 |
| 01.03.07.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | p2 | 701.02 | 5.47 | 3,834.58 |
| 01.03.07.02 | VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA | m2 | 31.31 | 485.00 | 15,185.35 |
| 01.03.07.03 | S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA | m2 | 7.34 | 620.00 | 4,550.80 |
| 01.03.08 | PINTURA | | | | 45,355.56 |
| 01.03.08.01 | PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS | m2 | 829.81 | 13.64 | 11,318.61 |
| 01.03.08.02 | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS | m2 | 2,290.51 | 14.79 | 33,876.64 |
| 01.03.08.03 | PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M | m | 32.32 | 4.96 | 160.31 |
| 01.03.09 | SISTEMA PLUVIAL | | | | 4,733.18 |
| 01.03.09.01 | CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA | m | 74.70 | 46.45 | 3,469.82 |
| 01.03.09.02 | CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE | m3 | 1.57 | 252.57 | 396.53 |
| 01.03.09.03 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA DRENAJE | m2 | 18.84 | 46.01 | 866.83 |



Presupuesto

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente S10 S.A.
Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Costo al 15/08/2022

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 01.04 | VARIOS | | | | 9,859.39 |
| 01.04.01 | LIMPIEZA DE LA OBRA | gib | 0.50 | 300.00 | 150.00 |
| 01.04.02 | ROTURA DE PROBETA | u | 10.00 | 25.00 | 250.00 |
| 01.04.04 | JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD | m | 225.78 | 23.30 | 5,260.67 |
| 01.04.05 | BARANDA METALICA DE APOYO PMINUSVALIDOS | u | 6.00 | 197.24 | 1,183.44 |
| 01.04.06 | BARANDA CON TUBO METALICO DE F*G* ø1 1/2" EN ESCALERA | m | 17.33 | 133.11 | 2,306.80 |
| 01.04.07 | CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM | m | 41.00 | 17.28 | 708.48 |
| 01.05 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 32,254.43 |
| 01.05.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 37.00 | 90.96 | 3,365.52 |
| 01.05.03 | INTERRUPTOR DOBLE | pto | 17.00 | 119.56 | 2,032.52 |
| 01.05.04 | INTERRUPTOR TRIPLE | pto | 9.00 | 140.16 | 1,261.44 |
| 01.05.05 | INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE | pto | 4.00 | 120.69 | 482.76 |
| 01.05.08 | LUCES DE EMERGENCIA | u | 22.00 | 217.18 | 4,777.96 |
| 01.05.11 | SIRENA CONTRA INCEDIO | u | 3.00 | 325.10 | 975.30 |
| 01.05.12 | ALARMA CONTRA INCENDIO | u | 3.00 | 181.00 | 543.00 |
| 01.05.13 | TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL | gib | 1.00 | 3,404.80 | 3,404.80 |
| 01.05.14 | TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 1,725.55 | 1,725.55 |
| 01.05.15 | TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL | pza | 1.00 | 1,282.76 | 1,282.76 |
| 01.05.16 | TABLERO T D4 - TERCER NIVEL | pza | 1.00 | 1,412.76 | 1,412.76 |
| 01.05.17 | POZO CONEXION A TIERRA | u | 2.00 | 1,346.20 | 2,692.40 |
| 01.05.18 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 127.00 | 52.38 | 6,652.26 |
| 01.05.19 | ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO | u | 20.00 | 82.27 | 1,645.40 |
| 01.06 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 27,766.83 |
| 01.06.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 23,260.48 |
| 01.06.01.01 | INODORO TANQUE BAJO BLANCO | pza | 13.00 | 617.40 | 8,026.20 |
| 01.06.01.02 | PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm | pza | 13.00 | 25.00 | 325.00 |
| 01.06.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pza | 50.00 | 44.07 | 2,203.50 |
| 01.06.01.04 | COLOCACION DE APARATOS | pza | 28.00 | 88.13 | 2,467.64 |
| 01.06.01.05 | LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE | pza | 6.00 | 277.43 | 1,664.58 |
| 01.06.01.06 | LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E | pza | 1.00 | 493.00 | 493.00 |
| 01.06.01.07 | OVALIN | pza | 9.00 | 282.90 | 2,546.10 |
| 01.06.01.08 | GRIFOS PARA RIEGO DE JARDINES | gib | 1.00 | 36.00 | 36.00 |
| 01.06.01.09 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH | u | 13.00 | 123.90 | 1,610.70 |
| 01.06.01.10 | PERCHAS PARA MULETAS | u | 3.00 | 25.00 | 75.00 |
| 01.06.01.11 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO | u | 13.00 | 45.00 | 585.00 |
| 01.06.01.12 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | 4.00 | 60.00 | 240.00 |
| 01.06.01.13 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M | u | 2.00 | 130.00 | 260.00 |
| 01.06.01.14 | TABIQUE METALICO EN SSHH | u | 4.00 | 255.00 | 1,020.00 |
| 01.06.01.15 | TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3 | pza | 2.00 | 853.88 | 1,707.76 |
| 01.06.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | 2,828.75 |
| 01.06.02.07 | REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION | pza | 11.00 | 76.05 | 836.55 |
| 01.06.02.08 | REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 8.00 | 37.20 | 297.60 |



Presupuesto

Presupuesto **0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.**
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente **S10 S.A.**
 Lugar **AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS**

Costo al **15/08/2022**

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|----------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|
| 01.06.02.09 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 14.00 | 90.58 | 1,268.12 |
| 01.06.02.10 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 2.00 | 213.24 | 426.48 |
| 01.06.03 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 1,677.60 |
| 01.06.03.04 | VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 13.00 | 116.05 | 1,508.65 |
| 01.06.03.05 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 1.00 | 168.95 | 168.95 |
| 01.07 | FLETE TERRESTRE | | | | 398.40 |
| 01.07.01 | FLETE TERRESTRE | glb | 0.10 | 3,984.00 | 398.40 |
| 02 | CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 02 | | | | 36,331.05 |
| 02.01 | ESTRUCTURAS | | | | 4,492.91 |
| 02.01.04 | CONCRETO ARMADO | | | | 268.51 |
| 02.01.04.03 | COLUMNETAS DE CANALETA | | | | 268.51 |
| 02.01.04.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA | m ³ | 0.25 | 381.02 | 95.26 |
| 02.01.04.03.02 | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA | m ² | 4.50 | 30.53 | 137.39 |
| 02.01.04.03.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA | kg | 5.40 | 6.64 | 35.86 |
| 02.01.05 | ESTRUCTURA DE MADERA EN PRIMER NIVEL | | | | 4,224.40 |
| 02.01.05.01 | TIJERAL T-01 L=5.20m | u | 3.00 | 345.89 | 1,037.67 |
| 02.01.05.02 | ANCLAJE DE TIJERAL | u | 6.00 | 88.08 | 528.48 |
| 02.01.05.03 | CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBERTURA | m | 45.60 | 37.33 | 1,702.25 |
| 02.01.05.04 | COBERTURA DE POLIPROPILENO | m ² | 40.00 | 23.90 | 956.00 |
| 02.02 | ARQUITECTURA | | | | 26,148.19 |
| 02.02.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | | | 4,060.93 |
| 02.02.02.01 | TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS) | m ² | 57.32 | 24.56 | 1,407.78 |
| 02.02.02.02 | TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS | m ² | 9.40 | 56.00 | 526.40 |
| 02.02.02.03 | TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS | m ² | 2.30 | 36.87 | 84.80 |
| 02.02.02.04 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 16.88 | 20.43 | 344.86 |
| 02.02.02.05 | BRUÑAS 1cm | m | 24.22 | 8.20 | 198.60 |
| 02.02.02.06 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA | m ² | 75.15 | 19.94 | 1,498.49 |
| 02.02.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | | | 10,121.04 |
| 02.02.03.01 | CONTRAPISO DE 48 mm | m ² | 20.70 | 32.90 | 681.03 |
| 02.02.03.03 | ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE | m ² | 10.50 | 67.70 | 710.85 |
| 02.02.03.04 | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO $f_c=140$ kg/cm ² E=10 cm PASTA 1:2 | m ² | 84.17 | 53.71 | 4,520.77 |
| 02.02.03.05 | ENCOFRADO DE VEREDA | m ² | 39.97 | 65.80 | 2,630.03 |
| 02.02.03.06 | AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS | m ² | 84.17 | 13.81 | 1,162.39 |
| 02.02.03.07 | JUNTAS ASFALTICAS | m | 5.57 | 9.30 | 51.80 |
| 02.02.03.08 | JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO | m ² | 1.67 | 25.00 | 41.75 |
| 02.02.03.09 | PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM | m ² | 10.20 | 31.61 | 322.42 |
| 02.02.04 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | | | 3,498.21 |
| 02.02.04.01 | CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm | m | 24.25 | 9.73 | 235.95 |



Presupuesto

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.
DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Cliente S10 S.A.
Lugar AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

Costo al 15/08/2022

| Item | Descripción | Und. | Metrado | Precio S/. | Parcial S/. |
|-----------------------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02.02.04.02 | ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR | m2 | 46.26 | 70.52 | 3,262.26 |
| 02.02.05 | CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA. | | | | 6,904.58 |
| 02.02.05.01 | PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INUYE BISAGRAS | m2 | 6.50 | 816.00 | 5,304.00 |
| 02.02.05.02 | PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CHAPA | m2 | 4.20 | 275.40 | 1,156.68 |
| 02.02.05.03 | VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M | m2 | 1.36 | 326.40 | 443.90 |
| 02.02.06 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | | | 80.08 |
| 02.02.06.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | p2 | 14.64 | 5.47 | 80.08 |
| 02.02.07 | PINTURA | | | | 1,232.52 |
| 02.02.07.01 | PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS | m2 | 71.56 | 16.43 | 1,175.73 |
| 02.02.07.02 | PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M | m | 11.45 | 4.96 | 56.79 |
| 02.02.08 | SISTEMA PLUVIAL | | | | 250.83 |
| 02.02.08.01 | CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA | m | 5.40 | 46.45 | 250.83 |
| 02.03 | INSTALACIONES ELECTRICAS | | | | 1,881.73 |
| 02.03.01 | SALIDA PARA CENTROS DE LUZ | pto | 5.00 | 101.61 | 508.05 |
| 02.03.02 | INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 3.00 | 94.46 | 283.38 |
| 02.03.03 | TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL | pza | 1.00 | 671.26 | 671.26 |
| 02.03.04 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | u | 8.00 | 52.38 | 419.04 |
| 02.04 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | 2,809.22 |
| 02.04.01 | APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | | | 1,729.06 |
| 02.04.01.01 | INODORO TANQUE BAJO BLANCO | pza | 1.00 | 617.40 | 617.40 |
| 02.04.01.02 | PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm | pza | 1.00 | 25.00 | 25.00 |
| 02.04.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | pza | 1.00 | 44.07 | 44.07 |
| 02.04.01.04 | COLOCACION DE APARATOS | pza | 2.00 | 88.13 | 176.26 |
| 02.04.01.05 | LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE | pza | 1.00 | 277.43 | 277.43 |
| 02.04.01.06 | DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS | u | 2.00 | 180.00 | 360.00 |
| 02.04.01.07 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH | u | 1.00 | 123.90 | 123.90 |
| 02.04.01.08 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO | u | 1.00 | 45.00 | 45.00 |
| 02.04.01.09 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | 1.00 | 60.00 | 60.00 |
| 02.04.02 | SISTEMA DE DESAGUE | | | | 911.21 |
| 02.04.02.07 | REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION | pza | 1.00 | 76.05 | 76.05 |
| 02.04.02.08 | SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION | u | 4.00 | 74.78 | 299.12 |
| 02.04.02.09 | CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24" | pza | 3.00 | 178.68 | 536.04 |
| 02.04.03 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | | | 168.95 |
| 02.04.03.04 | VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 1.00 | 168.95 | 168.95 |
| 02.06 | VARIOS | | | | 999.00 |
| 02.06.01 | CASILLEROS METALICOS | u | 1.00 | 999.00 | 999.00 |
| TOTAL PRESUPUESTO - COSTO DIRECTO | | | | S/ | 478,371.49 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.01.02.01 | ALQUILER DE AMBIENTE Y SSHH | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento | mes/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : mes | | | 140.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Materiales | | | | | | |
| 0239010082 | ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH | mes | | 1.0000 | 140.00 | 140.00 | 140.00 |

| Partida | 01.01.03.06 | CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD | | | | | |
|-------------|--|-----------------------------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | Costo unitario directo por : glb | | | 9,000.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Subcontratos | | | | | | |
| 0401070004 | SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD) | mes | | 6.0000 | 1,500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 |

| Partida | 01.02.04.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | | | | | |
|-------------|---|--|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 11.0000 | EQ. 11.0000 | Costo unitario directo por : m3 | | | 368.02 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.7273 | 20.53 | 14.93 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.7273 | 16.21 | 11.79 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 2.9091 | 14.65 | 42.62 | 69.34 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.8000 | 51.00 | 40.80 | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.5000 | 50.00 | 25.00 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 8.0000 | 25.00 | 200.00 | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2100 | 1.50 | 0.32 | 266.12 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 69.34 | 3.47 | |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 1.0000 | 0.7273 | 25.00 | 18.18 | |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 0.5000 | 0.3636 | 30.00 | 10.91 | 32.56 |

| Partida | 01.02.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE | | | | | |
|-------------|-------------------------------|--|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 30.51 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5333 | 16.21 | 8.64 | 19.59 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO #8 | kg | | 0.3000 | 6.78 | 2.03 | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.1700 | 6.00 | 1.02 | |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 3.6400 | 2.00 | 7.28 | 10.33 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 19.59 | 0.59 | 0.59 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.03.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA Y MONTANTE

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 6.67

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 |
| 1.34 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0600 | 6.78 | 0.41 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0700 | 4.53 | 4.85 |
| 5.26 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 1.34 | 0.07 |
| 0.07 | | | | | | |

Partida 01.02.04.05.01 CONCRETO EN VIGAS f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 415.19

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.6667 | 16.21 | 10.81 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| 63.56 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000003 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra) | m3 | | 0.8860 | 51.00 | 45.19 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.4200 | 50.00 | 21.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 9.7400 | 25.00 | 243.50 |
| 0230120011 | ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO | gal | | 0.3100 | 65.00 | 20.15 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1840 | 1.50 | 0.28 |
| 330.12 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 63.56 | 3.18 |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 1.0000 | 0.3333 | 25.00 | 8.33 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 1.0000 | 0.3333 | 30.00 | 10.00 |
| 21.51 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.06.01 CONCRETO EN LOSA ALIGERADA f'c=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 24.0000 EQ. 24.0000 Costo unitario directo por : m3 415.19

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 014700022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 014701002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3333 | 20.53 | 6.84 |
| 014701003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 0.6667 | 16.21 | 10.81 |
| 014701004 | PEON | hh | 8.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| Materiales | | | | | | |
| 020500003 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra) | m3 | | 0.8860 | 51.00 | 45.19 |
| 020501004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.4200 | 50.00 | 21.00 |
| 022100001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 9.7400 | 25.00 | 243.50 |
| 0230120011 | ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO | gal | | 0.3100 | 65.00 | 20.15 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1840 | 1.50 | 0.28 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 63.56 | 3.18 |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 1.0000 | 0.3333 | 25.00 | 8.33 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 1.0000 | 0.3333 | 30.00 | 10.00 |
| 21.51 | | | | | | |

Partida 01.02.04.07.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 347.12

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 4.0000 | 14.65 | 58.60 |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.9000 | 51.00 | 45.90 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.5000 | 50.00 | 25.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 8.0000 | 25.00 | 200.00 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2100 | 1.50 | 0.32 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 72.29 | 3.61 |
| 3.61 | | | | | | |

Partida 01.02.04.07.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m2 45.97

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.1200 | 6.78 | 0.81 |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.2200 | 6.00 | 1.32 |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 3.0000 | 2.00 | 6.00 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 36.74 | 1.10 |
| 1.10 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.02.04.07.03 ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60

Rendimiento kg/DIA MO. 220.0000 EQ. 220.0000 Costo unitario directo por : kg 6.67

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 |
| 1.34 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0600 | 6.78 | 0.41 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 1.0700 | 4.53 | 4.85 |
| 5.26 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 1.34 | 0.07 |
| 0.07 | | | | | | |

Partida 01.02.05.07 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 23.57

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 |
| 2.81 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0226030029 | TIRAFON 1/4 X 5" | u | | 8.0000 | 0.80 | 6.40 |
| 0259350006 | TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm | pza | | 0.3400 | 42.00 | 14.28 |
| 20.68 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2.81 | 0.08 |
| 0.08 | | | | | | |

Partida 01.03.01.02 MUROS DE LADRILLO KK DE ARCILLA DE SOGA CON MEZCLA 1:4 X 1.5 cm

Rendimiento m2/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m2 90.01

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 20.53 | 9.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.7500 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 |
| 14.00 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA | kg | | 0.0220 | 6.00 | 0.13 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0300 | 50.00 | 1.50 |
| 0217000006 | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV | u | | 37.0000 | 1.79 | 66.23 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.2630 | 25.00 | 6.58 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0080 | 1.50 | 0.01 |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.5700 | 2.00 | 1.14 |
| 75.59 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.00 | 0.42 |
| 0.42 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.02.01 TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 19.60 |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5000 | 20.53 | 10.27 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2500 | 14.65 | 3.66 | |
| | | | | | | | 13.93 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0180 | 37.80 | 0.68 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1400 | 25.00 | 3.50 | |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0250 | 3.50 | 0.09 | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.5600 | 2.00 | 1.12 | |
| | | | | | | | 5.39 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 13.93 | 0.28 | |
| | | | | | | | 0.28 |

Partida 01.03.02.02 TARRAJEO EN EXTERIORES

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 36.0000 | EQ. 36.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 31.09 |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 4.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.4444 | 14.65 | 6.51 | |
| | | | | | | | 24.76 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.0220 | 6.00 | 0.13 | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0160 | 37.80 | 0.60 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1200 | 25.00 | 3.00 | |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0250 | 3.50 | 0.09 | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.8300 | 2.00 | 1.66 | |
| | | | | | | | 5.48 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 24.76 | 0.50 | |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 0.5000 | 0.0139 | 25.00 | 0.35 | |
| | | | | | | | 0.85 |

Partida 01.03.02.03 TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 38.51 |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 | |
| | | | | | | | 27.86 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0165 | 37.80 | 0.62 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1170 | 25.00 | 2.93 | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 | |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.3800 | 3.50 | 1.33 | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 2.6000 | 2.00 | 5.20 | |
| | | | | | | | 10.09 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 27.86 | 0.56 | |
| | | | | | | | 0.56 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.03.02.08 | | TARRAJEO EN CIELORRASO | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 36.0000 | EQ. 36.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 31.09 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 4.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.4444 | 14.65 | 6.51 | | |
| | | | | | | | 24.76 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.0220 | 6.00 | 0.13 | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0160 | 37.80 | 0.60 | | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1200 | 25.00 | 3.00 | | |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0250 | 3.50 | 0.09 | | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.8300 | 2.00 | 1.66 | | |
| | | | | | | | 5.48 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 24.76 | 0.50 | | |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 0.5000 | 0.0139 | 25.00 | 0.35 | | |
| | | | | | | | 0.85 | |

| Partida | 01.03.03.01 | | CIELORRASO CON CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 2.44x1.22M DE 6MM O SIMILAR EN EXTERIOR Y FRISOS | | | | | |
|---------------------|---|-------------|---|---------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 51.66 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 | | |
| | | | | | | | 11.26 | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202700004 | TORNILLOS DE 1/2" | pza | | 6.0000 | 0.60 | 3.60 | | |
| 0252150117 | PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M | u | | 1.3300 | 12.00 | 15.96 | | |
| 0259370002 | PLANCHA PLANA RECTA DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm | pl | | 0.3500 | 58.00 | 20.30 | | |
| | | | | | | | 39.86 | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.26 | 0.34 | | |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 0.2000 | 0.0080 | 25.00 | 0.20 | | |
| | | | | | | | 0.54 | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.04.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 32.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 16.21 | 1.62 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.6000 | 14.65 | 8.79 |
| 14.51 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0700 | 50.00 | 3.50 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.4500 | 25.00 | 11.25 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0300 | 1.50 | 0.05 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0420 | 3.50 | 0.15 |
| 14.95 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.51 | 0.44 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 1.0000 | 0.1000 | 30.00 | 3.00 |
| 3.44 | | | | | | |

Partida 01.03.04.03 ACABADO PISO ACABADO PORCELANATO DE 0.60X0.60 M COLOR BEIGE

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 103.02

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 14.65 | 2.34 |
| 8.91 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460052 | PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG) | bls | | 0.2500 | 52.50 | 13.13 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0060 | 1.50 | 0.01 |
| 0240000003 | PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm ANTIDESLIZANTE | m2 | | 1.0600 | 75.00 | 79.50 |
| 0273150009 | CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 93.84 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 8.91 | 0.27 |
| 0.27 | | | | | | |

Partida 01.03.04.04 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 67.70

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 20.53 | 8.21 |
| 8.21 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | | 0.1000 | 3.00 | 0.30 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bls | | 0.2500 | 41.90 | 10.48 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0240130069 | CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE | m2 | | 1.0500 | 45.00 | 47.25 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 59.24 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 8.21 | 0.25 |
| 0.25 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.03.04.05 | | VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2 | | | | |
|---------------------|---|--------------|--|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 100.0000 | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 48.37 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 3.0000 | 0.2400 | 20.53 | 4.93 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 0.6400 | 14.65 | 9.38 | |
| | | | | | | 15.95 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0130 | 37.80 | 0.49 | |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.0570 | 51.00 | 2.91 | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0600 | 50.00 | 3.00 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.9360 | 25.00 | 23.40 | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0250 | 1.50 | 0.04 | |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.8300 | 2.00 | 1.66 | |
| | | | | | | 31.50 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 15.95 | 0.32 | |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 0.2500 | 0.0200 | 30.00 | 0.60 | |
| | | | | | | 0.92 | |

| Partida | 01.03.04.06 | | ENCOFRADO DE VEREDA | | | | |
|---------------------|-------------------------------|------------|---------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 5.0000 | EQ. 5.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 65.80 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.6000 | 16.21 | 25.94 | |
| | | | | | | 58.79 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0900 | 6.78 | 0.61 | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 | |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 1.7220 | 2.00 | 3.44 | |
| | | | | | | 5.25 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 58.79 | 1.76 | |
| | | | | | | 1.76 | |

| Partida | 01.03.04.07 | | AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS | | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------|-----------------------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 150.0000 | EQ. 150.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 13.81 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0533 | 20.53 | 1.09 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 | |
| | | | | | | 5.78 | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0205010000 | AFIRMADO (puesto en obra) | m3 | | 0.1850 | 42.50 | 7.86 | |
| | | | | | | 7.86 | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 5.78 | 0.17 | |
| | | | | | | 0.17 | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.04.08 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 9.30

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0800 | 16.21 | 1.30 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.2400 | 14.65 | 3.52 |
| 4.82 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0020 | 37.80 | 0.08 |
| 0213000006 | ASFALTO RC-250 | gal | | 0.1330 | 32.00 | 4.26 |
| 4.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 4.82 | 0.14 |
| 0.14 | | | | | | |

Partida 01.03.05.01 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 9.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 |
| 8.12 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0056 | 37.80 | 0.21 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0460 | 25.00 | 1.15 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0050 | 1.50 | 0.01 |
| 1.37 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 8.12 | 0.41 |
| 0.41 | | | | | | |

Partida 01.03.05.02 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO COLOR BEIGE H= 10 cm

Rendimiento m/DIA MO. 18.0000 EQ. 18.0000 Costo unitario directo por : m 23.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4444 | 20.53 | 9.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1467 | 14.65 | 2.15 |
| 11.27 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460052 | PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG) | bls | | 0.0250 | 52.50 | 1.31 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0050 | 1.50 | 0.01 |
| 0240000003 | PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm | m2 | | 0.1200 | 75.00 | 9.00 |
| 0273150008 | ANTIDESLIZANTE | | | | | |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 11.52 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.27 | 0.34 |
| 0.34 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.05.03 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 70.52

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| Materiales | | | | | | |
| 0224030029 | CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR | m2 | | 1.0500 | 45.00 | 47.25 |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | | 0.1000 | 3.00 | 0.30 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bls | | 0.2500 | 41.90 | 10.48 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 59.24 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.95 | 0.33 |
| 0.33 | | | | | | |

Partida 01.03.05.04 ZOCALO EN FACHADA CERAMICO 25 X 40 CM O SIMILAR FACHALETA

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 75.77

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | | 0.1000 | 3.00 | 0.30 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bls | | 0.2500 | 41.90 | 10.48 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0240130068 | CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA) | m2 | | 1.0500 | 50.00 | 52.50 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 64.49 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.95 | 0.33 |
| 0.33 | | | | | | |

Partida 01.03.06.01 PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA TRES GOLPES

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 816.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Subcontratos | | | | | | |
| 0401020003 | SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS | m2 | | 1.0200 | 800.00 | 816.00 |
| 816.00 | | | | | | |

Partida 01.03.06.02 PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CERRADURA TIPO PERILLA

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 275.40

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 02431700030001 | PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS | m2 | | 1.0200 | 270.00 | 275.40 |
| 275.40 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

| | | | | | | | | |
|----------------|---|--|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------------|------------|
| Presupuesto | 0301219 | PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | | Fecha presupuesto | 15/08/2022 |
| Subpresupuesto | 003 | CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 | | | | | | |
| Partida | 01.03.06.03 | VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 326.40 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Subcontratos | | | | | | | |
| 0401020004 | SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD | m2 | | 1.0200 | 320.00 | 326.40 | | |
| | | | | | | 326.40 | | |
| Partida | 01.03.06.04 | MANTENIMIENTO CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2" | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 16.0000 | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 25.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0239900103 | MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2" (LIJADO Y PINTURA) | m | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 | | |
| | | | | | | 25.00 | | |
| Partida | 01.03.06.05 | BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 1.50M | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 2,100.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0251040135 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M | u | | 1.0000 | 2,100.00 | 2,100.00 | | |
| | | | | | | 2,100.00 | | |
| Partida | 01.03.06.06 | BALCON DE MADERA CEDRO CEDRO L= 3.27M | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 4,350.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0251040136 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M | u | | 1.0000 | 4,350.00 | 4,350.00 | | |
| | | | | | | 4,350.00 | | |
| Partida | 01.03.06.07 | MUEBLE DE ATENCION (MUE-01) | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 3,400.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0251040137 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE-01(VER PLANO) L= 5.35ML | u | | 1.0000 | 3,400.00 | 3,400.00 | | |
| | | | | | | 3,400.00 | | |
| Partida | 01.03.06.08 | SILLA EN AREA DE ATENCION (SI-1) | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 499.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0239090061 | SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01) | u | | 1.0000 | 499.00 | 499.00 | | |
| | | | | | | 499.00 | | |



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | | | Fecha presupuesto | 15/08/2022 | |
|----------------|--|---|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------------------|------------|--|
| Subpresupuesto | 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 | | | | | | | | |
| Partida | 01.03.06.09 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (SI-2) | | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | | 499.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| | Materiales | | | | | | | | |
| 0239090102 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - u SI-2 | u | | 1.0000 | 499.00 | 499.00 | | | |
| | | | | | | 499.00 | | | |
| Partida | 01.03.06.10 | ESCALERA DE GATO (METALICA) | | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | | 1,500.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| | Materiales | | | | | | | | |
| 0251040138 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE) | u | | 1.0000 | 1,500.00 | 1,500.00 | | | |
| | | | | | | 1,500.00 | | | |
| Partida | 01.03.07.01 | VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO | | | | | | | |
| Rendimiento | p2/DIA | MO. 80.0000 | EQ. 80.0000 | Costo unitario directo por : p2 | | | | 5.47 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| | Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 | | | |
| | | | | | | 2.05 | | | |
| | Materiales | | | | | | | | |
| 0279000007 | VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE | p2 | | 1.0500 | 3.20 | 3.36 | | | |
| | | | | | | 3.36 | | | |
| | Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2.05 | 0.06 | | | |
| | | | | | | 0.06 | | | |
| Partida | 01.03.07.02 | VIDRIOS TEMPLADO DE 8 MM FIJO CON LAMINA PAVONADA | | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 485.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| | Materiales | | | | | | | | |
| 0279110003 | S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS) | m2 | | 1.0000 | 485.00 | 485.00 | | | |
| | | | | | | 485.00 | | | |
| Partida | 01.03.07.03 | S.C. PUERTA DE TEMPLADO DE 8 MM FIJO PAVONADA | | | | | | | |
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 5.0000 | EQ. 5.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | | 620.00 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| | Materiales | | | | | | | | |
| 0279110006 | PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO) | m2 | | 1.0000 | 620.00 | 620.00 | | | |
| | | | | | | 620.00 | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.08.01 PINTURA LATEX EN CIELO RASO 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 13.64

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.1600 | 14.65 | 2.34 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230990019 | LIJA | u | | 0.2000 | 2.50 | 0.50 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0500 | 55.00 | 2.75 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0370 | 35.00 | 1.30 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 8.91 | 0.18 |
| 0.18 | | | | | | |

Partida 01.03.08.02 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m2 14.79

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2667 | 20.53 | 5.48 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.2667 | 14.65 | 3.91 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230990019 | LIJA | u | | 0.2000 | 2.50 | 0.50 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0550 | 55.00 | 3.03 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0370 | 35.00 | 1.30 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 9.39 | 0.28 |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 0.3500 | 0.0117 | 25.00 | 0.29 |
| 0.57 | | | | | | |

Partida 01.03.08.03 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.96

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 20.53 | 3.28 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 |
| Materiales | | | | | | |
| 0254010001 | PINTURA ESMALTE SINTETICO | gal | | 0.0100 | 42.00 | 0.42 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 4.45 | 0.09 |
| 0.09 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.03.09.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 46.45

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| 11.26 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202610007 | ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA | u | | 1.5000 | 2.20 | 3.30 |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | | 0.0030 | 18.00 | 0.05 |
| 0261000010 | PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6" | m2 | | 0.7500 | 42.00 | 31.50 |
| 34.85 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.26 | 0.34 |
| 0.34 | | | | | | |

Partida 01.03.09.02 CONCRETO 1:8+25% PM PARA DRENAJE

Rendimiento m3/DIA MO. 12.5000 EQ. 12.5000 Costo unitario directo por : m3 252.57

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6400 | 20.53 | 13.14 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.6400 | 16.21 | 10.37 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 5.1200 | 14.65 | 75.01 |
| 98.52 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205000003 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra) | m3 | | 0.4000 | 51.00 | 20.40 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 3.8900 | 25.00 | 97.25 |
| 0238000000 | HORMIGON (PUESTO EN OBRA) | m3 | | 0.8930 | 38.25 | 34.16 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.1800 | 1.50 | 0.27 |
| 152.08 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 98.52 | 1.97 |
| 1.97 | | | | | | |

Partida 01.03.09.03 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO PARA DRENAJE

Rendimiento m2/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000 Costo unitario directo por : m2 46.01

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8889 | 20.53 | 18.25 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8889 | 16.21 | 14.41 |
| 32.66 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 6.78 | 2.03 |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.3100 | 6.00 | 1.86 |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 4.2400 | 2.00 | 8.48 |
| 12.37 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 32.66 | 0.98 |
| 0.98 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

| Presupuesto | 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS. | | | | | | Fecha presupuesto | 15/08/2022 | |
|----------------|--|--|-------------|----------|------------|----------------------------------|-------------------|------------|--|
| Subpresupuesto | 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 | | | | | | | | |
| Partida | 01.04.01 | LIMPIEZA DE LA OBRA | | | | | | | |
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 40.0000 | EQ. 40.0000 | | | Costo unitario directo por : glb | 300.00 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| 0147010098 | Mano de Obra LIMPIEZA FINAL DE OBRA | glb | | 1.0000 | 300.00 | 300.00 | 300.00 | | |
| Partida | 01.04.02 | ROTURA DE PROBETA | | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | | | Costo unitario directo por : u | 25.00 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| 0401010030 | Subcontratos ROTURA DE PROBETA | u | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 | 25.00 | | |
| Partida | 01.04.04 | JUNTA DE DILATACION POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD | | | | | | | |
| Rendimiento | m/DIA | MO. 50.0000 | EQ. 50.0000 | | | Costo unitario directo por : m | 23.30 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| 0147010003 | Mano de Obra OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1600 | 16.21 | 2.59 | 2.59 | | |
| 0230150031 | Materiales SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O SIMILAR | u | | 0.2500 | 65.00 | 16.25 | | | |
| 0260000002 | PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8' | pl | | 0.1500 | 28.00 | 4.20 | 20.45 | | |
| 0337010001 | Equipos HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 10.0000 | 2.59 | 0.26 | 0.26 | | |
| Partida | 01.04.05 | BARANDA METALICA DE APOYO P/MINUSVALIDOS | | | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | | | Costo unitario directo por : u | 197.24 | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | | |
| 0147010004 | Mano de Obra PEON | hh | 1.4286 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | 16.74 | | |
| 0256990032 | Materiales BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M) | u | | 1.0000 | 180.00 | 180.00 | 180.00 | | |
| 0337010001 | Equipos HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 16.74 | 0.50 | 0.50 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.04.06 BARANDA CON TUBO METALICO DE F°G° ø1 1/2" EN ESCALERA

Rendimiento m/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m 133.11

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.3000 | 1.5333 | 20.53 | 31.48 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.4286 | 0.9524 | 14.65 | 13.95 |
| 45.43 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | | 0.5000 | 18.00 | 9.00 |
| 0254110011 | PINTURA ESMALTE | gal | | 0.2500 | 75.00 | 18.75 |
| 0265000119 | Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | | 0.2885 | 120.00 | 34.62 |
| 0265000120 | Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | | 0.1731 | 120.00 | 20.77 |
| 83.14 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 10.0000 | 45.43 | 4.54 |
| 4.54 | | | | | | |

Partida 01.04.07 CANTONERA DE ALUMINIO 1.5" TIPO PS-10 FAM

Rendimiento m/DIA MO. 32.0000 EQ. 32.0000 Costo unitario directo por : m 17.28

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.2500 | 20.53 | 5.13 |
| 5.13 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0252950010 | CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5" | m | | 1.0000 | 12.00 | 12.00 |
| 12.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 5.13 | 0.15 |
| 0.15 | | | | | | |

Partida 01.05.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 90.96

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| 40.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 6.0000 | 4.15 | 24.90 |
| 0212030038 | INTERRUPTOR SIMPLE | pza | | 1.0000 | 13.00 | 13.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 1.0000 | 2.60 | 2.60 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 1.5000 | 0.70 | 1.05 |
| 49.55 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 |
| 1.21 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.03 INTERRUPTOR DOBLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 119.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| 40.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 12.0000 | 4.15 | 49.80 |
| 0212030039 | INTERRUPTOR DOBLE | pza | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 0.5000 | 2.60 | 1.30 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 1.5000 | 0.70 | 1.05 |
| 78.15 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 |
| 1.21 | | | | | | |

Partida 01.05.04 INTERRUPTOR TRIPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 140.16

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| 40.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 16.0000 | 4.15 | 66.40 |
| 0212030079 | INTERRUPTOR TRIPLE | pza | | 1.0000 | 22.00 | 22.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 0.5000 | 2.60 | 1.30 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 1.5000 | 0.70 | 1.05 |
| 98.75 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 |
| 1.21 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.05.05 | INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE | | | | | |
|---------------------|---|-------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Rendimiento | pto/DIA | MO. 7.0000 | EQ. 7.0000 | Costo unitario directo por : pto | | | 120.69 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 | |
| | | | | | | | 40.20 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 12.0000 | 4.15 | 49.80 | |
| 0212030087 | INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE | pza | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 | |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 0.5000 | 2.60 | 1.30 | |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 | |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 | |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 1.5000 | 0.70 | 1.05 | |
| 0274040033 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | | 1.5000 | 0.75 | 1.13 | |
| | | | | | | | 79.28 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 | |
| | | | | | | | 1.21 |

| Partida | 01.05.08 | LUCES DE EMERGENCIA | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|---------------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 217.18 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 | |
| | | | | | | | 22.28 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 12.0000 | 4.15 | 49.80 | |
| 0212010005 | TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA | u | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 | |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 1.0000 | 2.60 | 2.60 | |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 | |
| 0230420006 | LUCES DE EMERGENCIA | u | | 1.0000 | 115.00 | 115.00 | |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.0000 | 7.50 | 7.50 | |
| 0274030012 | UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS | pza | | 1.0000 | 0.75 | 0.75 | |
| 0274040002 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | | 1.0000 | 0.75 | 0.75 | |
| | | | | | | | 194.90 |

| Partida | 01.05.11 | SIRENA CONTRA INCEDIO | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|---------------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 325.10 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | |
| | | | | | | | 18.57 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0211440024 | SIRENA CONTRA INCEDIO | u | | 1.0000 | 245.00 | 245.00 | |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 1.0000 | 2.60 | 2.60 | |
| 0212090069 | CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM | pza | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 | |
| 0212930013 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V | u | | 1.0000 | 40.00 | 40.00 | |
| | | | | | | | 305.60 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 18.57 | 0.93 | |
| | | | | | | | 0.93 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.05.12 | ALARMA CONTRA INCENDIO | | Costo unitario directo por : u | | | 181.00 |
|-------------|---|--|-------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 | |
| | | | | | | | 181.57 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0207200035 | CABLE NH-80 1 X 2.5MM2 | m | | 12.0000 | 2.20 | 26.40 | |
| 0212090049 | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM | u | | 1.0000 | 2.60 | 2.60 | |
| 0212090069 | CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM | pza | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 | |
| 0212930013 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V | u | | 1.0000 | 40.00 | 40.00 | |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.2000 | 5.00 | 1.00 | |
| 0251010060 | ALARMA DE INCENDIOS | u | | 1.0000 | 60.00 | 60.00 | |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.5000 | 7.50 | 11.25 | |
| 0274030012 | UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS | pza | | 1.0000 | 0.75 | 0.75 | |
| 0274040002 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | | 2.0000 | 0.75 | 1.50 | |
| | | | | | | | 161.50 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 18.57 | 0.93 | |
| | | | | | | | 0.93 |
| Partida | 01.05.13 | TABLERO GENERAL Y DE DISTRUCION TG -PRIMER NIVEL | | Costo unitario directo por : glb | | | 3,404.80 |
| Rendimiento | glb/DIA | MO. 1.0000 | EQ. 1.0000 | | | | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.3000 | 18.4000 | 20.53 | 377.75 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 8.0000 | 14.65 | 117.20 | |
| | | | | | | | 494.95 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0206500114 | CONECTOR DE PVC SEL 21 MM | pza | | 510.0000 | 1.00 | 510.00 | |
| 0207200008 | CABLE N2XOH 1 X 10mm2 | m | | 35.0000 | 3.30 | 115.50 | |
| 0207200009 | CABLE N2XOH 1 x 6 mm ² | m | | 35.0000 | 2.30 | 80.50 | |
| 0207200033 | CABLE N2XOH 1 X 4mm2 | m | | 80.0000 | 2.50 | 200.00 | |
| 0212000047 | TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS TG | pza | | 1.0000 | 180.00 | 180.00 | |
| 0212020109 | INTERRUPTOR DE 2 X 100A | u | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | | 3.0000 | 55.00 | 165.00 | |
| 0212020113 | INTERRUPTOR DE 2 X 20 A | u | | 2.0000 | 48.00 | 96.00 | |
| 0212400083 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A | pza | | 1.0000 | 135.00 | 135.00 | |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | | 7.0000 | 12.00 | 84.00 | |
| 0274010006 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m | pza | | 6.0000 | 30.50 | 183.00 | |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 20.0000 | 7.50 | 150.00 | |
| 0274020039 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2" | pza | | 2.0000 | 6.00 | 12.00 | |
| 0274020040 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM | pza | | 470.0000 | 0.80 | 376.00 | |
| 0274020041 | UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM | u | | 510.0000 | 0.80 | 408.00 | |
| | | | | | | | 2,895.00 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 494.95 | 14.85 | |
| | | | | | | | 14.85 |



082

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.05.14 TABLERO T D1 - PRIMER NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : pza 1,725.55

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 16.0000 | 20.53 | 328.48 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 8.0000 | 14.65 | 117.20 |
| 445.68 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | | 1.0000 | 55.00 | 55.00 |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | | 1.0000 | 48.00 | 48.00 |
| 0212020113 | INTERRUPTOR DE 2 X 20 A | u | | 2.0000 | 48.00 | 96.00 |
| 0212020115 | INTERRUPTOR DE 2 X 16 A | u | | 7.0000 | 48.00 | 336.00 |
| 0212400086 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A | pza | | 5.0000 | 125.00 | 625.00 |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | | 1.0000 | 80.00 | 80.00 |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | | 2.0000 | 12.00 | 24.00 |
| 0274020015 | CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | u | | 1.0000 | 2.50 | 2.50 |
| 1,266.50 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 445.68 | 13.37 |
| 13.37 | | | | | | |

Partida 01.05.15 TABLERO T D3 - SEGUNDO NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 1,282.76

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 |
| 111.42 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | | 1.0000 | 55.00 | 55.00 |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | | 1.0000 | 48.00 | 48.00 |
| 0212020115 | INTERRUPTOR DE 2 X 16 A | u | | 7.0000 | 48.00 | 336.00 |
| 0212400086 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A | pza | | 5.0000 | 125.00 | 625.00 |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | | 1.0000 | 80.00 | 80.00 |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | | 2.0000 | 12.00 | 24.00 |
| 1,168.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 111.42 | 3.34 |
| 3.34 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.05.16 | TABLERO T D4 - TERCER NIVEL | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|----------|
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 1,412.76 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 | |
| | | | | | | | 111.42 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | | 1.0000 | 55.00 | 55.00 | |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | | 1.0000 | 48.00 | 48.00 | |
| 0212020115 | INTERRUPTOR DE 2 X 16 A | u | | 7.0000 | 48.00 | 336.00 | |
| 0212400086 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A | pza | | 5.0000 | 125.00 | 625.00 | |
| 0212400089 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A | pza | | 1.0000 | 130.00 | 130.00 | |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | | 1.0000 | 80.00 | 80.00 | |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | | 2.0000 | 12.00 | 24.00 | |
| | | | | | | | 1,298.00 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 111.42 | 3.34 | |
| | | | | | | | 3.34 |

| Partida | 01.05.17 | POZO CONEXION A TIERRA | | | | | |
|---------------------|--|------------------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|----------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 2.0000 | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 1,346.20 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 4.0000 | 16.21 | 64.84 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 12.0000 | 14.65 | 175.80 | |
| | | | | | | | 322.76 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204010003 | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra) | m3 | | 1.4000 | 68.00 | 95.20 | |
| 0204010005 | THOR GEL | kg | | 20.0000 | 25.00 | 500.00 | |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.0600 | 51.00 | 3.06 | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0300 | 50.00 | 1.50 | |
| 0206500060 | CONECTOR DE COBRE # 02 | pza | | 1.0000 | 6.00 | 6.00 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.5000 | 25.00 | 12.50 | |
| 0230100000 | VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m | u | | 1.0000 | 320.00 | 320.00 | |
| 0265240003 | MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4" | u | | 1.0000 | 48.00 | 48.00 | |
| 0274010012 | TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | m | | 5.0000 | 5.00 | 25.00 | |
| 0274020015 | CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | u | | 1.0000 | 2.50 | 2.50 | |
| | | | | | | | 1,013.76 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 322.76 | 9.68 | |
| | | | | | | | 9.68 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.05.18 | FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W | | | | | |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 52.38 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.4267 | 20.53 | 8.76 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 | |
| | | | | | | | 13.45 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0212140045 | FOCOS LED LUZ BLANCA 10W | u | | 1.0000 | 26.90 | 26.90 | |
| 0229040052 | SOCKETS BLANCO WALL | pza | | 1.0000 | 11.90 | 11.90 | |
| | | | | | | | 38.80 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 13.45 | 0.13 | |
| | | | | | | | 0.13 |

| Partida | 01.05.19 | ALUMBRADO CON FOCO AHORRADOR DE 40W INCLUYE EQUIPO | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 82.27 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.6400 | 20.53 | 13.14 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.4800 | 14.65 | 7.03 | |
| | | | | | | | 20.17 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0211110005 | FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO | u | | 1.0000 | 50.00 | 50.00 | |
| 0229040052 | SOCKETS BLANCO WALL | pza | | 1.0000 | 11.90 | 11.90 | |
| | | | | | | | 61.90 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 20.17 | 0.20 | |
| | | | | | | | 0.20 |

| Partida | 01.06.01.01 | INODORO TANQUE BAJO BLANCO | | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento | pza/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : pza | | | 617.40 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210020011 | INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | u | | 1.0000 | 617.40 | 617.40 | |
| | | | | | | | 617.40 |

| Partida | 01.06.01.02 | PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm | | | | | |
|-------------------|-----------------------------------|---|-----------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | pza/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : pza | | | 25.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210100001 | PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR | u | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 | |
| | | | | | | | 25.00 |

| Partida | 01.06.01.03 | COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | | | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------------------------|------------|----------------------------------|------------|-------------|-------|
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 44.07 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 | |
| | | | | | | | 44.07 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 88.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 2.0000 | 16.21 | 32.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 14.65 | 14.65 |
| | | | | | | 88.13 |

Partida 01.06.01.05 LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 277.43

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210040088 | LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO | u | | 1.0000 | 169.53 | 169.53 |
| 0210250009 | GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA | u | | 1.0000 | 89.90 | 89.90 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| | | | | | | 277.43 |

Partida 01.06.01.06 LAVADERO DE COCINA DE ACERO INOXIDABLE DOS POZAS S/E

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 493.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210250013 | GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED | u | | 1.0000 | 120.00 | 120.00 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| 0230450005 | LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES. 82X46X23CM | u | | 1.0000 | 355.00 | 355.00 |
| | | | | | | 493.00 |

Partida 01.06.01.07 OVALIN

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 282.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210250003 | OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS | pza | | 1.0000 | 175.00 | 175.00 |
| 0210250009 | GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA | u | | 1.0000 | 89.90 | 89.90 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| | | | | | | 282.90 |

Partida 01.06.01.08 GRIFOS PARA RIEGO DE JARDINES

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 36.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|----------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210410012 | GRIFO DE BRONCE 1/2" | u | | 1.0000 | 36.00 | 36.00 |
| | | | | | | 36.00 |

Partida 01.06.01.09 DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH

Rendimiento u/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : u 123.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210100062 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGUIENICO | u | | 1.0000 | 123.90 | 123.90 |
| | | | | | | 123.90 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 01.06.01.10 | PERCHAS PARA MULETAS | | | | | |
|-------------|---|---|------------|----------------------------------|------------|-------------|--------|
| Rendimiento | u/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : u | | | 25.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 0210100063 | PERCHAS PARA MULETAS | u | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 | 25.00 |
| | | | | | | | 25.00 |
| Partida | 01.06.01.11 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : u | | | 45.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 0210100064 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO | u | | 1.0000 | 45.00 | 45.00 | 45.00 |
| | | | | | | | 45.00 |
| Partida | 01.06.01.12 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : u | | | 60.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 0210100065 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | | 1.0000 | 60.00 | 60.00 | 60.00 |
| | | | | | | | 60.00 |
| Partida | 01.06.01.13 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : u | | | 130.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 0210100066 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M | u | | 1.0000 | 130.00 | 130.00 | 130.00 |
| | | | | | | | 130.00 |
| Partida | 01.06.01.14 | TABIQUE METALICO EN SSHH | | | | | |
| Rendimiento | u/DIA | MO. | EQ. | Costo unitario directo por : u | | | 255.00 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| 0210100067 | S.C TABIQUE METALICO EN SSHH | u | | 1.0000 | 255.00 | 255.00 | 255.00 |
| | | | | | | | 255.00 |
| Partida | 01.06.01.15 | TANQUE ELEVADO DE POLIPROPILENO DE 1.1 m3 | | | | | |
| Rendimiento | pza/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 853.88 |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| | Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 | |
| | | | | | | | 70.36 |
| | Materiales | | | | | | |
| 0239400005 | TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION + ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE | pza | | 1.0000 | 780.00 | 780.00 | |
| | | | | | | | 780.00 |
| | Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 70.36 | 3.52 | |
| | | | | | | | 3.52 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1

Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

| Rendimiento | pza/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : pza | | | 76.05 |
|---------------------|------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 | |
| | | | | | | | 22.28 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210230003 | REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO | u | | 1.0000 | 25.90 | 25.90 | |
| 0272140003 | CODO PVC SAL DE 4" X 90° | u | | 1.0000 | 8.50 | 8.50 | |
| 0272170003 | TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4" | u | | 1.0000 | 18.70 | 18.70 | |
| | | | | | | | 53.10 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.28 | 0.67 | |
| | | | | | | | 0.67 |

Partida 01.06.02.08 REGISTRO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

| Rendimiento | u/DIA | MO. 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 37.20 |
|---------------------|---|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.2667 | 14.65 | 3.91 | |
| | | | | | | | 14.86 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0210230001 | REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO | u | | 1.0000 | 6.00 | 6.00 | |
| 0230460035 | PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl | u | | 0.0040 | 48.00 | 0.19 | |
| 0272170019 | TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2" | u | | 1.0000 | 16.00 | 16.00 | |
| | | | | | | | 22.19 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 14.86 | 0.15 | |
| | | | | | | | 0.15 |

Partida 01.06.02.09 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

| Rendimiento | u/DIA | MO. 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : u | | | 90.58 |
|---------------------|---|------------|------------|--------------------------------|------------|-------------|--------------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 | |
| | | | | | | | 44.57 |
| Materiales | | | | | | | |
| 0230460035 | PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl | u | | 0.0200 | 48.00 | 0.96 | |
| 0268040000 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | u | | 1.0000 | 5.00 | 5.00 | |
| 0272130009 | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | m | | 1.0000 | 5.00 | 5.00 | |
| 0272140001 | CODO PVC SAL DE 2" X 90° | u | | 2.0000 | 2.80 | 5.60 | |
| 0272170019 | TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2" | u | | 1.0000 | 16.00 | 16.00 | |
| 0272300054 | CODO 45° 2" PVC-SAP | u | | 5.0000 | 2.60 | 13.00 | |
| | | | | | | | 45.56 |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 44.57 | 0.45 | |
| | | | | | | | 0.45 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 01.06.02.10 CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE 12" X 24"

Rendimiento pza/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pza 213.24

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 5.3333 | 20.53 | 109.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| 148.56 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0400 | 37.80 | 1.51 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.9500 | 25.00 | 23.75 |
| 0238000000 | HORMIGON (PUESTO EN OBRA) | m3 | | 0.0250 | 38.25 | 0.96 |
| 0272320001 | YEE PVC SAL 4" | u | | 1.0000 | 17.00 | 17.00 |
| 0273160056 | YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4" | pza | | 1.0000 | 17.00 | 17.00 |
| 60.22 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 148.56 | 4.46 |
| 4.46 | | | | | | |

Partida 01.06.03.04 VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"

Rendimiento pza/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : pza 116.05

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 |
| 48.98 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230480032 | CINTA TEFLON | pza | | 5.0000 | 1.00 | 5.00 |
| 0265050011 | UNION UNIVERSAL DE 1/2" | u | | 2.0000 | 8.00 | 16.00 |
| 0265130064 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2" | u | | 2.0000 | 4.30 | 8.60 |
| 0277000002 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | u | | 1.0000 | 36.00 | 36.00 |
| 65.60 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 48.98 | 1.47 |
| 1.47 | | | | | | |

Partida 01.06.03.05 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 168.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 |
| 48.98 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230480032 | CINTA TEFLON | pza | | 4.0000 | 1.00 | 4.00 |
| 0265050012 | UNION UNIVERSAL DE 3/4" | u | | 2.0000 | 8.50 | 17.00 |
| 0265140101 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2" | u | | 2.0000 | 6.00 | 12.00 |
| 0277000003 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | | 1.0000 | 55.50 | 55.50 |
| 0277030003 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4" | u | | 1.0000 | 30.00 | 30.00 |
| 118.50 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 48.98 | 1.47 |
| 1.47 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 003 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 1 Fecha presupuesto 15/08/2022

| | | | | | | | | |
|-------------|---------------------|-----------------|--------------|--------|-----------|----------------------------------|------------|-------------|
| Parida | 01.07.01 | FLETE TERRESTRE | | | | | | |
| Rendimiento | g/b/DIA | MO. 239.0000 | EQ. 239.0000 | | | Costo unitario directo por : g/b | | 3,984.00 |
| Código | Descripción Recurso | | | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
| | Materiales | | | | | | | |
| 0234000000 | COMBUSTIBLE | | | gal | | 240.0000 | 16.60 | 3,984.00 |
| | | | | | | | | 3,984.00 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

| Partida | 02.01.04.03.01 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ² PARA COLUMNETAS DE CANALETA | | | | | | |
|---------------------|---|---|-------------|---------------------------------|------------|-------------|--------|--|
| Rendimiento | m3/DIA | MO. 10.0000 | EQ. 10.0000 | Costo unitario directo por : m3 | | | 381.02 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.8000 | 16.21 | 12.97 | | |
| 0147010004 | PEON | hh | 4.0000 | 3.2000 | 14.65 | 46.88 | | |
| | | | | | | 76.27 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.9000 | 51.00 | 45.90 | | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.5000 | 50.00 | 25.00 | | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 8.0000 | 25.00 | 200.00 | | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.2100 | 1.50 | 0.32 | | |
| | | | | | | 271.22 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 76.27 | 1.53 | | |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 1.0000 | 0.8000 | 25.00 | 20.00 | | |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 0.5000 | 0.4000 | 30.00 | 12.00 | | |
| | | | | | | 33.53 | | |

| Partida | 02.01.04.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS DE CANALETA | | | | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|-------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|--|
| Rendimiento | m2/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 30.53 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.5333 | 16.21 | 8.64 | | |
| | | | | | | 19.59 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | | 0.3000 | 6.78 | 2.03 | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.1700 | 6.00 | 1.02 | | |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 3.6500 | 2.00 | 7.30 | | |
| | | | | | | 10.35 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 19.59 | 0.59 | | |
| | | | | | | 0.59 | | |

| Partida | 02.01.04.03.03 | ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 en COLUMNETAS DE CANALETA | | | | | | |
|---------------------|--|--|--------------|---------------------------------|------------|-------------|------|--|
| Rendimiento | kg/DIA | MO. 220.0000 | EQ. 220.0000 | Costo unitario directo por : kg | | | 6.64 | |
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | | |
| Mano de Obra | | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0364 | 20.53 | 0.75 | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0364 | 16.21 | 0.59 | | |
| | | | | | | 1.34 | | |
| Materiales | | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0600 | 6.78 | 0.41 | | |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 | kg | | 1.0700 | 4.53 | 4.85 | | |
| | | | | | | 5.26 | | |
| Equipos | | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 1.34 | 0.04 | | |
| | | | | | | 0.04 | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.05.01 TIJERAL T-01 L=5.20m

Rendimiento u/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000 Costo unitario directo por : u **345.89**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 3.2000 | 20.53 | 65.70 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 2.0000 | 6.4000 | 16.21 | 103.74 |
| 169.44 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229200010 | THINNER ACRILICO | gal | | 0.5000 | 26.00 | 13.00 |
| 0229510052 | DISCO DE DESBASTE 4.5" | pza | | 2.0000 | 6.00 | 12.00 |
| 0229550004 | SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8" | kg | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| 0239020014 | DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM | pza | | 1.0000 | 5.00 | 5.00 |
| 0251070009 | TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM | m | | 5.2000 | 17.40 | 90.48 |
| 0254060000 | PINTURA ANTICORROSIVA | gal | | 0.1000 | 45.00 | 4.50 |
| 0256020083 | PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m | pl | | 0.0500 | 500.00 | 25.00 |
| 167.98 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 169.44 | 8.47 |
| 8.47 | | | | | | |

Partida 02.01.05.02 ANCLAJE DE TIJERAL

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u **88.08**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 1.2000 | 14.65 | 17.58 |
| 34.00 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202080030 | PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA | pza | | 4.0000 | 2.50 | 10.00 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | | 2.0000 | 4.53 | 9.06 |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | | 0.5000 | 18.00 | 9.00 |
| 0256020083 | PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m | pl | | 0.0500 | 500.00 | 25.00 |
| 53.06 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 34.00 | 1.02 |
| 1.02 | | | | | | |

Partida 02.01.05.03 CORREAS METALICO DE 1 1/2" x 1 1/2" E = 3MM- SOPORTE DE COBETURA

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m **37.33**

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0667 | 20.53 | 1.37 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.0667 | 14.65 | 0.98 |
| 2.35 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0229200010 | THINNER ACRILICO | gal | | 0.0500 | 26.00 | 1.30 |
| 0229510052 | DISCO DE DESBASTE 4.5" | pza | | 1.0000 | 6.00 | 6.00 |
| 0229550004 | SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8" | kg | | 0.2500 | 18.00 | 4.50 |
| 0239020014 | DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM | pza | | 0.5000 | 5.00 | 2.50 |
| 0254060000 | PINTURA ANTICORROSIVA | gal | | 0.0500 | 45.00 | 2.25 |
| 0265000118 | Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor. | m | | 1.0200 | 18.00 | 18.36 |
| 34.91 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2.35 | 0.07 |
| 0.07 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.01.05.04 COBERTURA DE POLIPROPILENO

Rendimiento m2/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m2 23.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 0.0889 | 20.53 | 1.83 |
| 0147010004 | PEON | hh | 2.0000 | 0.0889 | 14.65 | 1.30 |
| 3.13 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0226030029 | TIRAFON 1/4 X 5" | u | | 8.0000 | 0.80 | 6.40 |
| 0259350006 | TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm | pza | | 0.3400 | 42.00 | 14.28 |
| 20.68 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 3.13 | 0.09 |
| 0.09 | | | | | | |

Partida 02.02.02.01 TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 X1.5 cm (INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS)

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 24.56

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 | 20.53 | 13.69 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.3333 | 14.65 | 4.88 |
| 18.57 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0180 | 37.80 | 0.68 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1400 | 25.00 | 3.50 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0250 | 3.50 | 0.09 |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.5800 | 2.00 | 1.16 |
| 5.43 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 18.57 | 0.56 |
| 0.56 | | | | | | |

Partida 02.02.02.02 TARRAJEO DE VIGASY VIGUETAS INCLUYE ARISTAS

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 56.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 |
| 44.57 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0165 | 37.80 | 0.62 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1170 | 25.00 | 2.93 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.3800 | 3.50 | 1.33 |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 2.6000 | 2.00 | 5.20 |
| 10.09 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 44.57 | 1.34 |
| 1.34 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.02.03 TARRAJEO DE COLUMNAS Y COLUMNETAS INCLUYE ARISTAS

| Rendimiento | m2/DIA | MO. 8.0000 | EQ. 8.0000 | Costo unitario directo por : m2 | | | 36.87 |
|---------------------|-----------------------------------|------------|------------|---------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.7500 | 0.7500 | 14.65 | 10.99 | |
| 31.52 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0165 | 37.80 | 0.62 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.1170 | 25.00 | 2.93 | |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.5800 | 2.00 | 1.16 | |
| 4.72 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 31.52 | 0.63 | |
| 0.63 | | | | | | | |

Partida 02.02.02.04 VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS

| Rendimiento | m/DIA | MO. 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 20.43 |
|---------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|-------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.5333 | 14.65 | 7.81 | |
| 18.76 | | | | | | | |
| Materiales | | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0020 | 37.80 | 0.08 | |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0358 | 25.00 | 0.90 | |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0183 | 3.50 | 0.06 | |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.1270 | 2.00 | 0.25 | |
| 1.29 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 18.76 | 0.38 | |
| 0.38 | | | | | | | |

Partida 02.02.02.05 BRUÑAS 1cm

| Rendimiento | m/DIA | MO. 25.0000 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : m | | | 8.20 |
|---------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------|------------|-------------|------|
| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | |
| Mano de Obra | | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 | |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 | |
| 8.12 | | | | | | | |
| Equipos | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 8.12 | 0.08 | |
| 0.08 | | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.02.06 TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO - ARENA

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 19.94

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.9990 | 0.5709 | 20.53 | 11.72 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.2857 | 14.65 | 4.19 |
| 15.91 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.0300 | 6.00 | 0.18 |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0150 | 37.80 | 0.57 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0700 | 25.00 | 1.75 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.5200 | 2.00 | 1.04 |
| 3.55 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 15.91 | 0.48 |
| 0.48 | | | | | | |

Partida 02.02.03.01 CONTRAPISO DE 48 mm

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 32.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.1000 | 16.21 | 1.62 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.6000 | 14.65 | 8.79 |
| 14.51 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0700 | 50.00 | 3.50 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.4500 | 25.00 | 11.25 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0300 | 1.50 | 0.05 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | | 0.0420 | 3.50 | 0.15 |
| 14.95 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 14.51 | 0.44 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 1.0000 | 0.1000 | 30.00 | 3.00 |
| 3.44 | | | | | | |

Partida 02.02.03.03 ACABADO PISO ACABADO CERAMICO DE 0.30X0.30 M DE COLOR ANTIDESLIZANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 67.70

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4000 | 20.53 | 8.21 |
| 8.21 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | | 0.1000 | 3.00 | 0.30 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bls | | 0.2500 | 41.90 | 10.48 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0240130069 | CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE | m2 | | 1.0500 | 45.00 | 47.25 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 59.24 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 8.21 | 0.25 |
| 0.25 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.03.04 VEREDA RIGIDA DE CONCRETO f'c=140 kg/cm2 E=10 cm PASTA 1:2

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 53.71

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 1.0000 | 0.0800 | 20.53 | 1.64 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 3.0000 | 0.2400 | 20.53 | 4.93 |
| 0147010004 | PEON | hh | 8.0000 | 0.6400 | 14.65 | 9.38 |
| 15.95 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0128 | 37.80 | 0.48 |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | | 0.0570 | 51.00 | 2.91 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | | 0.0600 | 50.00 | 3.00 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 1.1500 | 25.00 | 28.75 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0250 | 1.50 | 0.04 |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 0.8300 | 2.00 | 1.66 |
| 36.84 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 15.95 | 0.32 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 0.2500 | 0.0200 | 30.00 | 0.60 |
| 0.92 | | | | | | |

Partida 02.02.03.05 ENCOFRADO DE VEREDA

Rendimiento m2/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m2 65.80

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.6000 | 16.21 | 25.94 |
| 58.79 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | | 0.0900 | 6.78 | 0.61 |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | | 1.7220 | 2.00 | 3.44 |
| 5.25 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 58.79 | 1.76 |
| 1.76 | | | | | | |

Partida 02.02.03.06 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 13.81

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0533 | 20.53 | 1.09 |
| 0147010004 | PEON | hh | 6.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| 5.78 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0205010000 | AFIRMADO (puesto en obra) | m3 | | 0.1850 | 42.50 | 7.86 |
| 7.86 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 5.78 | 0.17 |
| 0.17 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.03.07 JUNTAS ASFALTICAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 9.30

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.0800 | 16.21 | 1.30 |
| 0147010004 | PEON | hh | 3.0000 | 0.2400 | 14.65 | 3.52 |
| 4.82 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0020 | 37.80 | 0.08 |
| 0213000006 | ASFALTO RC-250 | gal | | 0.1330 | 32.00 | 4.26 |
| 4.34 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 4.82 | 0.14 |
| 0.14 | | | | | | |

Partida 02.02.03.08 JUNTA DE DILATACION CON TEKNOPORT EN PISO

Rendimiento m2/DIA MO. 34.0000 EQ. 34.0000 Costo unitario directo por : m2 25.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 0.2353 | 16.21 | 3.81 |
| 3.81 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0260000002 | PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8' | pl | | 0.7500 | 28.00 | 21.00 |
| 21.00 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 5.0000 | 3.81 | 0.19 |
| 0.19 | | | | | | |

Partida 02.02.03.09 PISO DE CEMENTO FROTACHADO E=1.5CM

Rendimiento m2/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : m2 31.61

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147000022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | | 0.0800 | 20.53 | 1.64 |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | | 0.5700 | 20.53 | 11.70 |
| 0147010004 | PEON | hh | | 0.5700 | 14.65 | 8.35 |
| 21.69 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0280 | 37.80 | 1.06 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.2280 | 25.00 | 5.70 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0700 | 1.50 | 0.11 |
| 6.87 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 21.69 | 0.65 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | | 0.0800 | 30.00 | 2.40 |
| 3.05 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.04.01 CONTRAZOCALO CEMENTO SIN COLOREAR H = 50 cm

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 9.73

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.3300 | 0.1056 | 14.65 | 1.55 |
| 8.12 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0056 | 37.80 | 0.21 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.0460 | 25.00 | 1.15 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0050 | 1.50 | 0.01 |
| 1.37 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 8.12 | 0.24 |
| 0.24 | | | | | | |

Partida 02.02.04.02 ZOCALO CON CERAMICA DE 25X40CM O SIMILAR

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 70.52

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.5333 | 20.53 | 10.95 |
| 10.95 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0224030029 | CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR | m2 | | 1.0500 | 45.00 | 47.25 |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | | 0.1000 | 3.00 | 0.30 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bls | | 0.2500 | 41.80 | 10.48 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | | 0.0040 | 1.50 | 0.01 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | | 0.2000 | 6.00 | 1.20 |
| 59.24 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 10.95 | 0.33 |
| 0.33 | | | | | | |

Partida 02.02.05.01 PUERTA DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO (BARNIZADA) INUYE BISAGRAS

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 816.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Subcontratos | | | | | | |
| 0401020003 | SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS | m2 | | 1.0200 | 800.00 | 816.00 |
| 816.00 | | | | | | |

Partida 02.02.05.02 PUERTA CONTRAPLACADA 35 mm INCLUYE MARCO CEDRO 2"X3" CON VISAGRAS Y CHAPA

Rendimiento m2/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m2 275.40

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 02431700030001 | PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS | m2 | | 1.0200 | 270.00 | 275.40 |
| 275.40 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.05.03 VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD (BARNIZADA) DE 3.87X1.45M

Rendimiento m2/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : m2 326.40

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| Subcontratos | | | | | | |
| 0401020004 | SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD | m2 | | 1.0200 | 320.00 | 326.40 |
| | | | | | | 326.40 |

Partida 02.02.06.01 VIDRIOS SEMIDOBLES INCOLORO CRUDO

Rendimiento p2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : p2 5.47

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1000 | 20.53 | 2.05 |
| | | | | | | 2.05 |
| Materiales | | | | | | |
| 0279000007 | VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE | p2 | | 1.0500 | 3.20 | 3.36 |
| | | | | | | 3.36 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 2.05 | 0.06 |
| | | | | | | 0.06 |

Partida 02.02.07.01 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m2 16.43

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-------------------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| | | | | | | 11.26 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230990019 | LIJA | u | | 0.2000 | 2.50 | 0.50 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | | 0.0550 | 55.00 | 3.03 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | | 0.0370 | 35.00 | 1.30 |
| | | | | | | 4.83 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.26 | 0.34 |
| | | | | | | 0.34 |

Partida 02.02.07.02 PINTURA DE CONTRAZOCALO CON ESMALTE h=0.50M

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 4.96

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1600 | 20.53 | 3.28 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.0800 | 14.65 | 1.17 |
| | | | | | | 4.45 |
| Materiales | | | | | | |
| 0254010001 | PINTURA ESMALTE SINTETICO | gal | | 0.0100 | 42.00 | 0.42 |
| | | | | | | 0.42 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 2.0000 | 4.45 | 0.09 |
| | | | | | | 0.09 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.02.08.01 CANAL SEMICIRCULAR PLANCHA GALVANIZADA

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 46.45

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.3200 | 20.53 | 6.57 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| 11.26 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0202610007 | ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA | u | | 1.5000 | 2.20 | 3.30 |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | | 0.0030 | 18.00 | 0.05 |
| 0261000010 | PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6" | m2 | | 0.7500 | 42.00 | 31.50 |
| 34.85 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 11.26 | 0.34 |
| 0.34 | | | | | | |

Partida 02.03.01 SALIDA PARA CENTROS DE LUZ

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 101.61

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| 40.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 10.0000 | 4.15 | 41.50 |
| 0212090049 | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM | u | | 1.0000 | 2.60 | 2.60 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.5000 | 7.50 | 11.25 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 3.0000 | 0.70 | 2.10 |
| 0274040033 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | | 3.0000 | 0.75 | 2.25 |
| 60.20 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 |
| 1.21 | | | | | | |

Partida 02.03.02 INTERRUPTOR SIMPLE

Rendimiento pto/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : pto 94.46

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.1429 | 20.53 | 23.46 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 1.1429 | 14.65 | 16.74 |
| 40.20 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | | 6.0000 | 4.15 | 24.90 |
| 0212030038 | INTERRUPTOR SIMPLE | pza | | 1.0000 | 13.00 | 13.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | | 0.5000 | 2.60 | 1.30 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | | 0.1000 | 5.00 | 0.50 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | | 1.5000 | 7.50 | 11.25 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | | 3.0000 | 0.70 | 2.10 |
| 53.05 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 40.20 | 1.21 |
| 1.21 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.03.03 TABLERO T D2 - PRIMER NIVEL

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 671.26

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 4.0000 | 20.53 | 82.12 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.0000 | 14.65 | 29.30 |
| 111.42 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0207200002 | CABLE NH 80 X 2.5 MM2 | m | | 50.0000 | 2.90 | 145.00 |
| 0207200003 | CABLES VARIOS | m | | 25.0000 | 2.50 | 62.50 |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | | 2.0000 | 48.00 | 96.00 |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | | 1.0000 | 80.00 | 80.00 |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | | 14.0000 | 12.00 | 168.00 |
| 0274020015 | CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | u | | 2.0000 | 2.50 | 5.00 |
| 556.50 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 111.42 | 3.34 |
| 3.34 | | | | | | |

Partida 02.03.04 FOCO LED TIPO PANEL DE 10 W

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u 52.38

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 0.4267 | 20.53 | 8.76 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.6000 | 0.3200 | 14.65 | 4.69 |
| 13.45 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0212140045 | FOCOS LED LUZ BLANCA 10W | u | | 1.0000 | 26.90 | 26.90 |
| 0229040052 | SOCKETS BLANCO WALL | pza | | 1.0000 | 11.90 | 11.90 |
| 38.80 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 13.45 | 0.13 |
| 0.13 | | | | | | |

Partida 02.04.01.01 INODORO TANQUE BAJO BLANCO

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 617.40

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0210020011 | INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | u | | 1.0000 | 617.40 | 617.40 |
| 617.40 | | | | | | |

Partida 02.04.01.02 PAPELERA DE LOZA DE COLOR DE 15 X 15 cm

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 25.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0210100001 | PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR | u | | 1.0000 | 25.00 | 25.00 |
| 25.00 | | | | | | |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.01.03 COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS

Rendimiento pza/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : pza 44.07

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.0000 | 20.53 | 20.53 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.0000 | 16.21 | 16.21 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.5000 | 14.65 | 7.33 |
| | | | | | | 44.07 |

Partida 02.04.01.04 COLOCACION DE APARATOS

Rendimiento pza/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : pza 88.13

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Mano de Obra | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 2.0000 | 20.53 | 41.06 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 2.0000 | 16.21 | 32.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 1.0000 | 14.65 | 14.65 |
| | | | | | | 88.13 |

Partida 02.04.01.05 LAVATORIO DE PARED BLANCO 1 LLAVE

Rendimiento pza/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : pza 277.43

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210040088 | LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO | u | | 1.0000 | 169.53 | 169.53 |
| 0210250009 | GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA | u | | 1.0000 | 89.90 | 89.90 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | | 1.0000 | 18.00 | 18.00 |
| | | | | | | 277.43 |

Partida 02.04.01.06 DUCHA CROMADA 1 LLAVE INCLUYE ACCESORIOS

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 180.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210060008 | DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE | u | | 1.0000 | 180.00 | 180.00 |
| | | | | | | 180.00 |

Partida 02.04.01.07 DISPENSADOR METALICO DE PAPEL EN SSHH

Rendimiento u/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : u 123.90

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|---|--------|-----------|----------|------------|---------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210100062 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGIENICO | u | | 1.0000 | 123.90 | 123.90 |
| | | | | | | 123.90 |

Partida 02.04.01.08 DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

Rendimiento u/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : u 45.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|--------------|
| | Materiales | | | | | |
| 0210100064 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO | u | | 1.0000 | 45.00 | 45.00 |
| | | | | | | 45.00 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.01.09 ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M

Rendimiento u/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : u 60.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-------------------|----------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0210100065 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | | 1.0000 | 60.00 | 60.00 |
| | | | | | | 60.00 |

Partida 02.04.02.07 REGISTROS DE BRONCE DE 4" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento pza/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : pza 76.05

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.8000 | 20.53 | 16.42 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.5000 | 0.4000 | 14.65 | 5.86 |
| | | | | | | 22.28 |
| Materiales | | | | | | |
| 0210230003 | REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO | u | | 1.0000 | 25.90 | 25.90 |
| 0272140003 | CODO PVC SAL DE 4" X 90° | u | | 1.0000 | 8.50 | 8.50 |
| 0272170003 | TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4" | u | | 1.0000 | 18.70 | 18.70 |
| | | | | | | 53.10 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 22.28 | 0.67 |
| | | | | | | 0.67 |

Partida 02.04.02.08 SUMIDERO DE BRONCE 2" PROVISION Y COLOCACION

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 74.78

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|-------------|--------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 0.8000 | 1.6000 | 20.53 | 32.85 |
| 0147010004 | PEON | hh | 0.4000 | 0.8000 | 14.65 | 11.72 |
| | | | | | | 44.57 |
| Materiales | | | | | | |
| 0230460035 | PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl | u | | 0.0200 | 48.00 | 0.96 |
| 0268040000 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | u | | 1.0000 | 5.00 | 5.00 |
| 0272130009 | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | m | | 1.0000 | 5.00 | 5.00 |
| 0272140001 | CODO PVC SAL DE 2" X 90° | u | | 1.0000 | 2.80 | 2.80 |
| 0272170019 | TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2" | u | | 1.0000 | 16.00 | 16.00 |
| | | | | | | 29.76 |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 1.0000 | 44.57 | 0.45 |
| | | | | | | 0.45 |



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Subpresupuesto 004 CONSTRUCCION LOCAL INSTITUCIONAL EMUSAP BLOQUE 2 Fecha presupuesto 15/08/2022

Partida 02.04.02.09 CAJA DE REGISTRO DE DESAGÜE 12" X 24"

Rendimiento pza/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : pza 178.68

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 2.0000 | 5.3333 | 20.53 | 109.49 |
| 0147010004 | PEON | hh | 1.0000 | 2.6667 | 14.65 | 39.07 |
| 148.56 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | | 0.0250 | 37.80 | 0.95 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bls | | 0.9500 | 25.00 | 23.75 |
| 0238000000 | HORMIGON (PUESTO EN OBRA) | m3 | | 0.0250 | 38.25 | 0.96 |
| 25.66 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 148.56 | 4.46 |
| 4.46 | | | | | | |

Partida 02.04.03.04 VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4"

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u 168.95

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|---------------------|--|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Mano de Obra | | | | | | |
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 1.3333 | 20.53 | 27.37 |
| 0147010003 | OFICIAL | hh | 1.0000 | 1.3333 | 16.21 | 21.61 |
| 48.98 | | | | | | |
| Materiales | | | | | | |
| 0230480032 | CINTA TEFLON | pza | | 4.0000 | 1.00 | 4.00 |
| 0265050012 | UNION UNIVERSAL DE 3/4" | u | | 2.0000 | 8.50 | 17.00 |
| 0265140101 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2" | u | | 2.0000 | 6.00 | 12.00 |
| 0277000003 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | | 1.0000 | 55.50 | 55.50 |
| 0277030003 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4" | u | | 1.0000 | 30.00 | 30.00 |
| 118.50 | | | | | | |
| Equipos | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | 3.0000 | 48.98 | 1.47 |
| 1.47 | | | | | | |

Partida 02.06.01 CASILLEROS METALICOS

Rendimiento u/DIA MO. 239.0000 EQ. 239.0000 Costo unitario directo por : u 999.00

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. |
|-------------------|------------------------------------|--------|-----------|----------|------------|-------------|
| Materiales | | | | | | |
| 0239080118 | CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS | u | | 1.0000 | 999.00 | 999.00 |
| 999.00 | | | | | | |



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|---------------------|--|--------|------------|------------|-------------|-------------------|
| MANO DE OBRA | | | | | | |
| 014700022 | OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO | hh | 43.3700 | 20.53 | 890.35 | 889.36 |
| 014701002 | OPERARIO | hh | 3,378.1900 | 20.53 | 69,354.20 | 69,362.46 |
| 014701003 | OFICIAL | hh | 365.8000 | 16.21 | 5,929.69 | 5,928.92 |
| 014701004 | PEON | hh | 2,237.0500 | 14.65 | 32,772.78 | 32,773.73 |
| 014701008 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA | glb | 0.5000 | 300.00 | 150.00 | 150.00 |
| | | | | | 109,097.01 | 109,104.47 |
| MATERIALES | | | | | | |
| 020200007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | 7.6100 | 6.78 | 51.59 | 51.73 |
| 020200008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | 12.8800 | 6.78 | 87.32 | 87.14 |
| 020201005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | 36.3500 | 6.00 | 218.08 | 216.92 |
| 020201022 | CLAVOS PARA MADERA | kg | 5.3600 | 6.00 | 32.16 | 31.67 |
| 020208030 | PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA | pza | 24.0000 | 2.50 | 60.00 | 60.00 |
| 020261007 | ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA | u | 120.1500 | 2.20 | 264.33 | 264.33 |
| 020270004 | TORNILLOS DE 1/2" | pza | 529.2000 | 0.60 | 317.52 | 317.52 |
| 020302003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 67.0600 | 4.53 | 303.79 | 303.95 |
| 020400000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | 23.3100 | 37.80 | 881.18 | 878.08 |
| 020401003 | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra) | m3 | 2.8000 | 68.00 | 190.40 | 190.40 |
| 020401005 | THOR GEL | kg | 40.0000 | 25.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 020500003 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra) | m3 | 36.9000 | 51.00 | 1,881.94 | 1,882.10 |
| 020500004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | 7.3900 | 51.00 | 377.02 | 377.33 |
| 020501000 | AFIRMADO (puesto en obra) | m3 | 19.3700 | 42.50 | 823.28 | 823.02 |
| 020501004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | 45.9900 | 50.00 | 2,299.32 | 2,299.32 |
| 020650060 | CONECTOR DE COBRE # 02 | pza | 2.0000 | 6.00 | 12.00 | 12.00 |
| 020650014 | CONECTOR DE PVC SEL 21 MM | pza | 510.0000 | 1.00 | 510.00 | 510.00 |
| 020720002 | CABLE NH 80 X 2.5 MM2 | m | 50.0000 | 2.90 | 145.00 | 145.00 |
| 020720003 | CABLES VARIOS | m | 25.0000 | 2.50 | 62.50 | 62.50 |
| 020720008 | CABLE N2XOH 1 X 10mm2 | m | 35.0000 | 3.30 | 115.50 | 115.50 |
| 020720009 | CABLE N2XOH 1 x 6 mm² | m | 35.0000 | 2.30 | 80.50 | 80.50 |
| 020720033 | CABLE N2XOH 1 X 4mm2 | m | 80.0000 | 2.50 | 200.00 | 200.00 |
| 020720034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | 950.0000 | 4.15 | 3,942.50 | 3,942.50 |
| 020720035 | CABLE NH-80 1 X 2.5MM2 | m | 36.0000 | 2.20 | 79.20 | 79.20 |
| 021002011 | INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | u | 14.0000 | 617.40 | 8,643.60 | 8,643.60 |
| 0210040088 | LAVATORIO 21"x18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO | u | 7.0000 | 169.53 | 1,186.71 | 1,186.71 |
| 0210060008 | DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE | u | 2.0000 | 180.00 | 360.00 | 360.00 |
| 0210100001 | PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR | u | 14.0000 | 25.00 | 350.00 | 350.00 |
| 0210100062 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGUENICO | u | 14.0000 | 123.90 | 1,734.60 | 1,734.60 |
| 0210100063 | PERCHAS PARA MULETAS | u | 3.0000 | 25.00 | 75.00 | 75.00 |
| 0210100064 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO | u | 14.0000 | 45.00 | 630.00 | 630.00 |
| 0210100065 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | 5.0000 | 60.00 | 300.00 | 300.00 |
| 0210100066 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M | u | 2.0000 | 130.00 | 260.00 | 260.00 |
| 0210100067 | S.C TABIQUE METALICO EN SSHH | u | 4.0000 | 255.00 | 1,020.00 | 1,020.00 |
| 0210230001 | REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO | u | 8.0000 | 6.00 | 48.00 | 48.00 |
| 0210230003 | REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO | u | 12.0000 | 25.90 | 310.80 | 310.80 |
| 0210250003 | OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS | pza | 9.0000 | 175.00 | 1,575.00 | 1,575.00 |
| 0210250009 | GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA | u | 16.0000 | 89.90 | 1,438.40 | 1,438.40 |
| 0210250013 | GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED | u | 1.0000 | 120.00 | 120.00 | 120.00 |



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|------------|--|--------|------------|------------|-------------|-------------------|
| 0210410012 | GRIFO DE BRONCE 1/2" | u | 1.0000 | 36.00 | 36.00 | 36.00 |
| 0211110005 | FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO | u | 20.0000 | 50.00 | 1,000.00 | 1,000.00 |
| 0211440024 | SIRENA CONTRA INCEDIO | u | 3.0000 | 245.00 | 735.00 | 735.00 |
| 0212000047 | TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS TG | pza | 1.0000 | 180.00 | 180.00 | 180.00 |
| 0212010005 | TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA | u | 22.0000 | 18.00 | 396.00 | 396.00 |
| 0212020109 | INTERRUPTOR DE 2 X 100A | u | 1.0000 | 200.00 | 200.00 | 200.00 |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | 6.0000 | 55.00 | 330.00 | 330.00 |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | 5.0000 | 48.00 | 240.00 | 240.00 |
| 0212020113 | INTERRUPTOR DE 2 X 20 A | u | 4.0000 | 48.00 | 192.00 | 192.00 |
| 0212020115 | INTERRUPTOR DE 2 X 16 A | u | 21.0000 | 48.00 | 1,008.00 | 1,008.00 |
| 0212030038 | INTERRUPTOR SIMPLE | pza | 40.0000 | 13.00 | 520.00 | 520.00 |
| 0212030039 | INTERRUPTOR DOBLE | pza | 17.0000 | 18.00 | 306.00 | 306.00 |
| 0212030079 | INTERRUPTOR TRIPLE | pza | 9.0000 | 22.00 | 198.00 | 198.00 |
| 0212030087 | INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE | pza | 4.0000 | 18.00 | 72.00 | 72.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | 78.5000 | 2.60 | 204.10 | 204.10 |
| 0212090049 | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM | u | 8.0000 | 2.60 | 20.80 | 20.80 |
| 0212090069 | CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM | pza | 6.0000 | 18.00 | 108.00 | 108.00 |
| 0212140045 | FOCOS LED LUZ BLANCA 10W | u | 135.0000 | 26.90 | 3,631.50 | 3,631.50 |
| 0212400083 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A | pza | 1.0000 | 135.00 | 135.00 | 135.00 |
| 0212400086 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A | pza | 15.0000 | 125.00 | 1,875.00 | 1,875.00 |
| 0212400089 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A | pza | 1.0000 | 130.00 | 130.00 | 130.00 |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | 4.0000 | 80.00 | 320.00 | 320.00 |
| 0212930013 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V | u | 6.0000 | 40.00 | 240.00 | 240.00 |
| 0213000006 | ASFALTO RC-250 | gal | 3.5800 | 32.00 | 114.44 | 114.55 |
| 0217000006 | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV | u | 9,013.2000 | 1.79 | 16,133.63 | 16,133.63 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bis | 858.7900 | 25.00 | 21,469.72 | 21,471.19 |
| 0224030029 | CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR | m2 | 194.6100 | 45.00 | 8,757.32 | 8,757.32 |
| 0226030029 | TIRAFON 1/4 X 5" | u | 576.0000 | 0.80 | 460.80 | 460.80 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | 10.3000 | 5.00 | 51.50 | 51.50 |
| 0229040052 | SOCKETS BLANCO WALL | pza | 155.0000 | 11.90 | 1,844.50 | 1,844.50 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | 17.0000 | 18.00 | 306.00 | 306.00 |
| 0229200010 | THINNER ACRILICO | gal | 3.7800 | 26.00 | 98.28 | 98.28 |
| 0229510052 | DISCO DE DESBASTE 4.5" | pza | 51.6000 | 6.00 | 309.60 | 309.60 |
| 0229550004 | SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8" | kg | 14.4000 | 18.00 | 259.20 | 259.20 |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | 11.9100 | 18.00 | 214.30 | 213.98 |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | 36.1500 | 3.00 | 108.44 | 108.44 |
| 0230100000 | VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m | u | 2.0000 | 320.00 | 640.00 | 640.00 |
| 0230120011 | ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO | gal | 12.6900 | 65.00 | 824.94 | 824.94 |
| 0230150031 | SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O SIMILAR | u | 56.4500 | 65.00 | 3,668.93 | 3,668.93 |
| 0230420006 | LUCES DE EMERGENCIA | u | 22.0000 | 115.00 | 2,530.00 | 2,530.00 |
| 0230450005 | LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES. 82X46X23CM | u | 1.0000 | 355.00 | 355.00 | 355.00 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bis | 90.3700 | 41.90 | 3,786.40 | 3,788.20 |
| 0230460035 | PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl | u | 0.3900 | 48.00 | 18.82 | 18.80 |
| 0230460052 | PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG) | bis | 164.5100 | 52.50 | 8,636.64 | 8,638.15 |
| 0230480032 | CINTA TEFLON | pza | 73.0000 | 1.00 | 73.00 | 73.00 |



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|---------------|--|--------|----------|------------|-------------|-------------------|
| 0230990019 | LIJA | u | 638.3800 | 2.50 | 1,595.94 | 1,595.95 |
| 0234000000 | COMBUSTIBLE | gal | 24.0000 | 16.60 | 398.40 | 398.40 |
| 0238000000 | HORMIGON (PUESTO EN OBRA) | m3 | 1.5300 | 38.25 | 58.41 | 58.43 |
| 0239010082 | ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH | mes | 0.4200 | 140.00 | 58.80 | 58.80 |
| 0239020014 | DISCO DE CORTE 4.5" 1.6MM | pza | 25.8000 | 5.00 | 129.00 | 129.00 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | 28.3000 | 1.50 | 42.45 | 47.57 |
| 0239080118 | CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS | u | 1.0000 | 999.00 | 999.00 | 999.00 |
| 0239090061 | SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01) | u | 4.0000 | 499.00 | 1,996.00 | 1,996.00 |
| 0239090102 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - SI-2 | u | 6.0000 | 499.00 | 2,994.00 | 2,994.00 |
| 0239400005 | TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION + ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE | pza | 2.0000 | 780.00 | 1,560.00 | 1,560.00 |
| 0239900103 | MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F*G* ø 2" (LIJADO Y PINTURA) | m | 69.3000 | 25.00 | 1,732.50 | 1,732.50 |
| 0240000003 | PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm ANTIDESLIZANTE | m2 | 705.8300 | 75.00 | 52,937.19 | 52,937.19 |
| 0240130068 | CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA) | m2 | 20.1900 | 50.00 | 1,009.58 | 1,009.58 |
| 0240130069 | CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE | m2 | 164.7500 | 45.00 | 7,413.53 | 7,413.53 |
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 228.3600 | 2.00 | 456.73 | 456.73 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | 48.9800 | 3.50 | 171.44 | 174.86 |
| 0243170030001 | PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS | m2 | 97.2700 | 270.00 | 26,262.14 | 26,262.14 |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 879.5100 | 2.00 | 1,759.03 | 1,758.96 |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 305.2500 | 2.00 | 610.49 | 610.29 |
| 0251010060 | ALARMA DE INCENDIOS | u | 3.0000 | 60.00 | 180.00 | 180.00 |
| 0251040135 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M | u | 5.0000 | 2,100.00 | 10,500.00 | 10,500.00 |
| 0251040136 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M | u | 2.0000 | 4,350.00 | 8,700.00 | 8,700.00 |
| 0251040137 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE-01(VER PLANO) L= 5.35ML | u | 1.0000 | 3,400.00 | 3,400.00 | 3,400.00 |
| 0251040138 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE) | u | 1.0000 | 1,500.00 | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 0251070009 | TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM | m | 15.6000 | 17.40 | 271.44 | 271.44 |
| 0252150117 | PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M | u | 117.3100 | 12.00 | 1,407.67 | 1,407.67 |
| 0252950010 | CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5" | m | 41.0000 | 12.00 | 492.00 | 492.00 |
| 0254010001 | PINTURA ESMALTE SINTETICO | gal | 0.4400 | 42.00 | 18.38 | 18.38 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | 171.4000 | 55.00 | 9,427.24 | 9,439.06 |
| 0254060000 | PINTURA ANTICORROSIVA | gal | 2.5800 | 45.00 | 116.10 | 116.10 |
| 0254110011 | PINTURA ESMALTE | gal | 4.3300 | 75.00 | 324.94 | 324.94 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | 118.1000 | 35.00 | 4,133.49 | 4,149.44 |
| 0256020083 | PLANCHA ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m | pl | 0.4500 | 500.00 | 225.00 | 225.00 |
| 0256990032 | BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M) | u | 6.0000 | 180.00 | 1,080.00 | 1,080.00 |
| 0259350006 | TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm | pza | 24.4800 | 42.00 | 1,028.16 | 1,028.16 |
| 0259370002 | PLANCHA PLANA RECTA DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm | pl | 30.8700 | 58.00 | 1,790.46 | 1,790.46 |
| 0260000002 | PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8' | pl | 35.1200 | 28.00 | 983.35 | 983.35 |



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|------------|--|--------|----------|------------|-------------|-------------------|
| 026100010 | PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6" | m2 | 60.0800 | 42.00 | 2,523.15 | 2,523.15 |
| 0265000118 | Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor. | m | 46.5100 | 18.00 | 837.22 | 837.22 |
| 0265000119 | Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | 5.0000 | 120.00 | 599.96 | 599.96 |
| 0265000120 | Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | 3.0000 | 120.00 | 359.98 | 359.94 |
| 0265050011 | UNION UNIVERSAL DE 1/2" | u | 26.0000 | 8.00 | 208.00 | 208.00 |
| 0265050012 | UNION UNIVERSAL DE 3/4" | u | 4.0000 | 8.50 | 34.00 | 34.00 |
| 0265130064 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2" | u | 26.0000 | 4.30 | 111.80 | 111.80 |
| 0265140101 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2" | u | 4.0000 | 6.00 | 24.00 | 24.00 |
| 0265240003 | MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4" | u | 2.0000 | 48.00 | 96.00 | 96.00 |
| 0268040000 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | u | 18.0000 | 5.00 | 90.00 | 90.00 |
| 0272130009 | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | m | 18.0000 | 5.00 | 90.00 | 90.00 |
| 0272140001 | CODO PVC SAL DE 2" X 90° | u | 32.0000 | 2.80 | 89.60 | 89.60 |
| 0272140003 | CODO PVC SAL DE 4" X 90° | u | 12.0000 | 8.50 | 102.00 | 102.00 |
| 0272170003 | TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4" | u | 12.0000 | 18.70 | 224.40 | 224.40 |
| 0272170019 | TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2" | u | 26.0000 | 16.00 | 416.00 | 416.00 |
| 0272300054 | CODO 45° 2" PVC-SAP | u | 70.0000 | 2.60 | 182.00 | 182.00 |
| 0272320001 | YEE PVC SAL 4" | u | 2.0000 | 17.00 | 34.00 | 34.00 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | 191.1100 | 6.00 | 1,146.68 | 1,146.69 |
| 0273150009 | CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.) | pza | 119.7200 | 6.00 | 718.34 | 718.34 |
| 0273160056 | YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4" | pza | 2.0000 | 17.00 | 34.00 | 34.00 |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | 27.0000 | 12.00 | 324.00 | 324.00 |
| 0274010006 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m | pza | 6.0000 | 30.50 | 183.00 | 183.00 |
| 0274010012 | TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | m | 10.0000 | 5.00 | 50.00 | 50.00 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | 125.5000 | 7.50 | 941.25 | 941.25 |
| 0274020015 | CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | u | 5.0000 | 2.50 | 12.50 | 12.50 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | 124.5000 | 0.70 | 87.15 | 87.15 |
| 0274020039 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2" | pza | 2.0000 | 6.00 | 12.00 | 12.00 |
| 0274020040 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM | pza | 470.0000 | 0.80 | 376.00 | 376.00 |
| 0274020041 | UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM | u | 510.0000 | 0.80 | 408.00 | 408.00 |
| 0274030012 | UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS | pza | 25.0000 | 0.75 | 18.75 | 18.75 |
| 0274040002 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | 28.0000 | 0.75 | 21.00 | 21.00 |
| 0274040033 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | 21.0000 | 0.75 | 15.75 | 15.77 |
| 0277000002 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | u | 13.0000 | 36.00 | 468.00 | 468.00 |
| 0277000003 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 2.0000 | 55.50 | 111.00 | 111.00 |
| 0277030003 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4" | u | 2.0000 | 30.00 | 60.00 | 60.00 |
| 0279000007 | VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE | p2 | 751.4400 | 3.20 | 2,404.62 | 2,404.62 |
| 0279110003 | S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS) | m2 | 31.3100 | 485.00 | 15,185.35 | 15,185.35 |
| 0279110006 | PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO) | m2 | 7.3400 | 620.00 | 4,550.80 | 4,550.80 |
| | | | | | 295,639.24 | 295,675.45 |
| EQUIPOS | | | | | | |



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha 01/08/2022
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|--------------|--|--------|----------|------------|-------------|-------------------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | | 2,899.12 | 2,899.12 |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 35.5100 | 25.00 | 887.69 | 883.41 |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 14.4400 | 25.00 | 361.04 | 360.94 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 37.4800 | 30.00 | 1,124.51 | 1,124.55 |
| | | | | | 5,272.37 | 5,268.02 |
| SUBCONTRATOS | | | | | | |
| 0401010030 | ROTURA DE PROBETA | u | 10.0000 | 25.00 | 250.00 | 250.00 |
| 0401020003 | SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS | m2 | 57.2600 | 800.00 | 45,810.24 | 45,810.24 |
| 0401020004 | SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD | m2 | 68.1700 | 320.00 | 21,813.31 | 21,813.31 |
| 0401070004 | SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD) | mes | 0.3000 | 1,500.00 | 450.00 | 450.00 |
| | | | | | 68,323.55 | 68,323.55 |
| | | | TOTAL | | 478,332.17 | 478,371.49 |

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha
 Lugar

Ago-22
 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio Si. | Presupuestado Si. |
|-------------------|--|--------|----------|----------|-------|------------|-------------------|
| MATERIALES | | | | | | | |
| 0202000007 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16 | kg | 7.6100 | 7.6100 | | 6.78 | 51.73 |
| 0202000008 | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8 | kg | 12.8800 | 12.8800 | | 6.78 | 87.14 |
| 0202010005 | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA | kg | 36.3500 | 36.3500 | | 6.00 | 216.92 |
| 0202010022 | CLAVOS PARA MADERA | kg | 5.3600 | 5.3600 | | 6.00 | 31.67 |
| 0202080030 | PERNO DE ANCLAJE DE 1/2" X 2" TUERCA | pza | 24.0000 | 24.0000 | | 2.50 | 60.00 |
| 0202610007 | ANCLAJES PARA SUJECION DE CANALETA | u | 120.1500 | 120.1500 | | 2.20 | 264.33 |
| 0202700004 | TORNILLOS DE 1/2" | pza | 529.2000 | 529.2000 | | 0.60 | 317.52 |
| 0203020003 | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg | 67.0600 | 67.0600 | | 4.53 | 303.95 |
| 0204000000 | ARENA FINA (P. OBRA) | m3 | 23.3100 | 23.3100 | | 37.80 | 878.08 |
| 0204010003 | TIERRA DE CHACRA O VEGETAL (puesto en obra) | m3 | 2.8000 | 2.8000 | | 68.00 | 190.40 |
| 0204010005 | THOR GEL | kg | 40.0000 | 40.0000 | | 25.00 | 1,000.00 |
| 0205000003 | PIEDRA CHANCADA DE 1/2" (puesto en obra) | m3 | 36.9000 | 36.9000 | | 51.00 | 1,882.10 |
| 0205000004 | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (puesto en obra) | m3 | 7.3900 | 7.3900 | | 51.00 | 377.33 |
| 0205010000 | AFIRMADO (puesto en obra) | m3 | 19.3700 | 19.3700 | | 42.50 | 823.02 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (puesto en obra) | m3 | 45.9900 | 45.9900 | | 50.00 | 2,299.32 |
| 0206500060 | CONECTOR DE COBRE # 02 | pza | 2.0000 | 2.0000 | | 6.00 | 12.00 |
| 0206500114 | CONECTOR DE PVC SEL 21 MM | pza | 510.0000 | 510.0000 | | 1.00 | 510.00 |
| 0207200002 | CABLE NH 80 X 2.5 MM2 | m | 50.0000 | 50.0000 | | 2.90 | 145.00 |
| 0207200003 | CABLES VARIOS | m | 25.0000 | 25.0000 | | 2.50 | 62.50 |
| 0207200008 | CABLE N2XOH 1 X 10mm2 | m | 35.0000 | 35.0000 | | 3.30 | 115.50 |
| 0207200009 | CABLE N2XOH 1 x 6 mm² | m | 35.0000 | 35.0000 | | 2.30 | 80.50 |
| 0207200033 | CABLE N2XOH 1 X 4mm2 | m | 80.0000 | 80.0000 | | 2.50 | 200.00 |
| 0207200034 | CABLE NH-80 1 X 4MM2 | m | 950.0000 | 950.0000 | | 4.15 | 3,942.50 |
| 0207200035 | CABLE NH-80 1 X 2.5MM2 | m | 36.0000 | 36.0000 | | 2.20 | 79.20 |
| 0210020011 | INODORO TANQUE BAJO NORMAL BLANCO INCLUYE ACCESORIOS | u | 14.0000 | 14.0000 | | 617.40 | 8,643.60 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha Ago-22
Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio S/. | Presupuestado S/. |
|------------|---|--------|----------|---------|---------|------------|-------------------|
| 0210040088 | LAVATORIO 21"X18" PARA GRIFERIA 4" BLANCO | u | 7.0000 | | 7.0000 | 169.53 | 1,186.71 |
| 0210060008 | DUCHA CROMADA INCLUYE GRIFERIA 1 LLAVE | u | 2.0000 | | 2.0000 | 180.00 | 360.00 |
| 0210100001 | PAPELERA CON EJE 15 X 15 cm COLOR | u | 14.0000 | | 14.0000 | 25.00 | 350.00 |
| 0210100062 | DISPENSADOR METALICO DE PAPEL HIGIENICO | u | 14.0000 | | 14.0000 | 123.90 | 1,734.60 |
| 0210100063 | PERCHAS PARA MULETAS | u | 3.0000 | | 3.0000 | 25.00 | 75.00 |
| 0210100064 | DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO 1 LITRO | u | 14.0000 | | 14.0000 | 45.00 | 630.00 |
| 0210100065 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 0.60M | u | 5.0000 | | 5.0000 | 60.00 | 300.00 |
| 0210100066 | ESPEJO EMPOTRADO 1 X 1.30M | u | 2.0000 | | 2.0000 | 130.00 | 260.00 |
| 0210100067 | S.C TABIQUE METALICO EN SSHH | u | 4.0000 | 4.0000 | | 255.00 | 1,020.00 |
| 0210230001 | REGISTRO DE BRONCE DE 2" - CROMADO | u | 8.0000 | 8.0000 | | 6.00 | 48.00 |
| 0210230003 | REGISTRO DE BRONCE DE 4" - CROMADO | u | 12.0000 | 12.0000 | | 25.90 | 310.80 |
| 0210250003 | OVALIN DE LOZA BLANCA SIN ACCESORIOS | pza | 9.0000 | | 9.0000 | 175.00 | 1,575.00 |
| 0210250009 | GRIFERIA - LLAVE SIMPLE CON PALANCA | u | 16.0000 | | 16.0000 | 89.90 | 1,438.40 |
| 0210250013 | GRIFERIA - LLAVE CUELLO GANZO DE PARED | u | 1.0000 | | 1.0000 | 120.00 | 120.00 |
| 0210410012 | GRIFO DE BRONCE 1/2" | u | 1.0000 | | 1.0000 | 36.00 | 36.00 |
| 0211110005 | FOCO AHORRADOR 40 W CON EQUIPO | u | 20.0000 | | 20.0000 | 50.00 | 1,000.00 |
| 0211440024 | SIRENA CONTRA INCEDIO | u | 3.0000 | | 3.0000 | 245.00 | 735.00 |
| 0212000047 | TABLERO GENERAL GABINETE METAL BARRA BRONCE 6 POLOS | pza | 1.0000 | | 1.0000 | 180.00 | 180.00 |
| | TG | | | | | | |
| 0212010005 | TOMACORRIENTE DOBLE PLANO BAKELITA | u | 22.0000 | | 22.0000 | 18.00 | 396.00 |
| 0212020109 | INTERRUPTOR DE 2 X 100A | u | 1.0000 | | 1.0000 | 200.00 | 200.00 |
| 0212020110 | INTERRUPTOR DE 2 X 32 A | u | 6.0000 | | 6.0000 | 55.00 | 330.00 |
| 0212020111 | INTERRUPTOR DE 2 X 10 A | u | 5.0000 | | 5.0000 | 48.00 | 240.00 |
| 0212020113 | INTERRUPTOR DE 2 X 20 A | u | 4.0000 | | 4.0000 | 48.00 | 192.00 |
| 0212020115 | INTERRUPTOR DE 2 X 16 A | u | 21.0000 | | 21.0000 | 48.00 | 1,008.00 |
| 0212030038 | INTERRUPTOR SIMPLE | pza | 40.0000 | | 40.0000 | 13.00 | 520.00 |
| 0212030039 | INTERRUPTOR DOBLE | pza | 17.0000 | | 17.0000 | 18.00 | 306.00 |
| 0212030079 | INTERRUPTOR TRIPLE | pza | 9.0000 | | 9.0000 | 22.00 | 198.00 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

Obra

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio \$/. | Presupuestado \$/. |
|------------|---|--------|------------|------------|----------|-------------|--------------------|
| 0212030087 | INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE | pza | 4.0000 | | 4.0000 | 18.00 | 72.00 |
| 0212090004 | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 100 X 55 X 50 | u | 78.5000 | 78.5000 | | 2.60 | 204.10 |
| 0212090049 | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA LIVIANA 100 X 55 X 50MM | u | 8.0000 | 8.0000 | | 2.60 | 20.80 |
| 0212090069 | CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 20 X 20 X 10 CM | pza | 6.0000 | 6.0000 | | 18.00 | 108.00 |
| 0212140045 | FOCOS LED LUZ BLANCA 10W | u | 135.0000 | | 135.0000 | 26.90 | 3,631.50 |
| 0212400083 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 2X 40 A | pza | 1.0000 | 1.0000 | | 135.00 | 135.00 |
| 0212400086 | INTERRUPTOR DIFERENCIA DE 16 A | pza | 15.0000 | 15.0000 | | 125.00 | 1,875.00 |
| 0212400089 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X30 A | pza | 1.0000 | 1.0000 | | 130.00 | 130.00 |
| 0212700021 | -TABLERO DE DISTRIBUCION T-D | u | 4.0000 | 4.0000 | | 80.00 | 320.00 |
| 0212930013 | TRANSFORMADOR DE CORRIENTE 12V | u | 6.0000 | 6.0000 | | 40.00 | 240.00 |
| 0213000006 | ASFALTO RC-250 | gal | 3.5800 | 3.5800 | | 32.00 | 114.55 |
| 0217000006 | LADRILLO KING KONG 18 HUECOS 9 X 12 X 24 cm TIPO IV | u | 9,013.2000 | 9,013.2000 | | 1.79 | 16,133.63 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bis | 858.7900 | 858.7900 | | 25.00 | 21,471.19 |
| 0224030029 | CERAMICO DE 25X40 cm O SIMILAR | m2 | 194.6100 | 194.6100 | | 45.00 | 8,757.32 |
| 0226030029 | TIRAFON 1/4 X 5" | u | 576.0000 | 576.0000 | | 0.80 | 460.80 |
| 0229040001 | CINTA AISLANTE | pza | 10.3000 | 10.3000 | | 5.00 | 51.50 |
| 0229040052 | SOCKET'S BLANCO WALL | pza | 155.0000 | 155.0000 | | 11.90 | 1,844.50 |
| 0229050080 | TRAMPA "P" CON REGISTRO 2" DESAGUE | u | 17.0000 | 17.0000 | | 18.00 | 306.00 |
| 0229200010 | THINNER ACRILICO | gal | 3.7800 | 3.7800 | | 26.00 | 98.28 |
| 0229510052 | DISCO DE DESBASTE 4.5" | pza | 51.6000 | 51.6000 | | 6.00 | 309.60 |
| 0229550004 | SOLDADURA CELLOCORD PUNTO AZUL 1/8" | kg | 14.4000 | 14.4000 | | 18.00 | 259.20 |
| 0229550094 | SOLDADURA CELLOCORD | kg | 11.9100 | 11.9100 | | 18.00 | 213.98 |
| 0230000002 | PORCELANA | kg | 36.1500 | 36.1500 | | 3.00 | 108.44 |
| 0230100000 | VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m | u | 2.0000 | 2.0000 | | 320.00 | 640.00 |
| 0230120011 | ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO | gal | 12.6900 | 12.6900 | | 65.00 | 824.94 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Fecha Ago-22
 Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio Si. | Presupuestado Si. |
|-------------|---|--------|----------|----------|---------|------------|-------------------|
| 0230150031 | SELLADOR ELASTICO POLIURETANO SIKAFLEX 1A 600 ML O SIMILAR | u | 56.4500 | 56.4500 | | 65.00 | 3,668.93 |
| 0230420006 | LUCES DE EMERGENCIA | u | 22.0000 | 22.0000 | | 115.00 | 2,530.00 |
| 0230450005 | LAVADERO ACERO INOXIDABLE DOS POZAS. P. SAT.CON ACCES. 82X46X23CM | u | 1.0000 | | 1.0000 | 355.00 | 355.00 |
| 0230460010 | PEGAMENTO DE CERAMICO (25KG) | bis | 90.3700 | 90.3700 | | 41.90 | 3,788.20 |
| 0230460035 | PEGAMENTO PARA PVC 1/4 gl | u | 0.3900 | 0.3900 | | 48.00 | 18.80 |
| 0230460052 | PEGAMENTO DE PORCELANATO (25KG) | bis | 164.5100 | 164.5100 | | 52.50 | 8,638.15 |
| 0230480032 | CINTA TEFLON | pza | 73.0000 | 73.0000 | | 1.00 | 73.00 |
| 0230990019 | LJJA | u | 638.3800 | 638.3800 | | 2.50 | 1,595.95 |
| 0234000000 | COMBUSTIBLE | gal | 24.0000 | 24.0000 | | 16.60 | 398.40 |
| 0238000000 | HORMIGON (PUESTO EN OBRA) | m3 | 1.5300 | 1.5300 | | 38.25 | 58.43 |
| 0239010082 | ALQUILER DE AMBIENTE(OFICINA) Y SSHH | mes | 0.4200 | 0.2400 | 0.2400 | 140.00 | 58.80 |
| 0239020014 | DISCO DE CORTE 4.5* 1.6MM | pza | 25.8000 | 25.8000 | | 5.00 | 129.00 |
| 0239050000 | AGUA | m3 | 28.3000 | 28.3000 | | 1.50 | 47.57 |
| 0239080118 | CASILLERO METALICO DE TRES CUERPOS | u | 1.0000 | | 1.0000 | 999.00 | 999.00 |
| 0239090061 | SILLAS DE OFICINA GIRATORIA (SI-01) | u | 4.0000 | | 4.0000 | 499.00 | 1,996.00 |
| 0239090102 | SILLA DE ESPERA DE 3 CUERPOS EN PVC (POLIPROPILENO) - SI+2 | u | 6.0000 | | 6.0000 | 499.00 | 2,994.00 |
| 0239400005 | TANQUE ELEVADO 1,100 LITROS + KIT DE INSTALACION + ACCESORIOS(VALVULA DE RETENCION) + FLETE | pza | 2.0000 | 2.0000 | | 780.00 | 1,560.00 |
| 02399900103 | MANTENIMIENTO DEL CERCO CON CARPINTERIA METALICA CON | m | 69.3000 | | 69.3000 | 25.00 | 1,732.50 |
| 0240000003 | MALLA n° 10 DE 2"X2" Y POSTE DE F°G° ø 2" (LUADO Y PINTURA) PORCELANATO MATE COLOR BEIGE 60 X 60 cm ANTIDESLIZANTE | m2 | 705.8300 | 705.8300 | | 75.00 | 52,937.19 |
| 0240130068 | CERAMICO 25 X 40CM TIPO PIEDRA(FACHALETA) | m2 | 20.1900 | 20.1900 | | 50.00 | 1,009.58 |
| 0240130069 | CERAMICO 30 X 30CM ANTIDESLIZANTE | m2 | 164.7500 | 164.7500 | | 45.00 | 7,413.53 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio Si/ | Presupuestado Si/. |
|----------------|--|--------|----------|----------|-------|------------|--------------------|
| 0243040000 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 228.3600 | 228.3600 | | 2.00 | 456.73 |
| 0243160003 | MADERA PINO o SIMILAR (REGLAS) | p2 | 48.9800 | 48.9800 | | 3.50 | 174.86 |
| 02431700030001 | PUERTAS CONTRAPLACADAS CON MARCOS DE MADERA CEDRO SEGUN DISEÑO INCLUYE MARCO DE 2" X 3" INCLUYE CERRADURA Y BISAGRAS | m2 | 97.2700 | 97.2700 | | 270.00 | 26,262.14 |
| 0243550002 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 879.5100 | 879.5100 | | 2.00 | 1,758.96 |
| 0245010007 | MADERA PARA ENCOFRADO | p2 | 305.2500 | 305.2500 | | 2.00 | 610.29 |
| 0251010080 | ALARMA DE INCENDIOS | u | 3.0000 | 3.0000 | | 60.00 | 180.00 |
| 0251040135 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 1.50M | u | 5.0000 | 5.0000 | | 2,100.00 | 10,500.00 |
| 0251040136 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE BALCON DE MADERA CEDRO L= 3.27M | u | 2.0000 | 2.0000 | | 4,350.00 | 8,700.00 |
| 0251040137 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE MUEBLE DE ATENCION MUE-01(VER PLANO) L= 5.35ML | u | 1.0000 | 1.0000 | | 3,400.00 | 3,400.00 |
| 0251040138 | SC CONFECCION Y INSTALACION DE ESCALERA DE GATO (VER PLANO DE DETALLE) | u | 1.0000 | 1.0000 | | 1,500.00 | 1,500.00 |
| 0251070009 | TUBO RECTANGULAR DE 3" X 1 1/2" X 6 MTS E= 1.5MM | m | 15.6000 | 15.6000 | | 17.40 | 271.44 |
| 0252150117 | PERFIL OMEGA 30mm x 25mm X 3.00M | u | 117.3100 | 117.3100 | | 12.00 | 1,407.67 |
| 0252950010 | CANTONERAS DE ALUMINIO 1.5" | m | 41.0000 | 41.0000 | | 12.00 | 492.00 |
| 0254010001 | PINTURA ESMALTE SINTETICO | gal | 0.4400 | 0.4400 | | 42.00 | 18.38 |
| 0254030027 | PINTURA LATEX SUPERMATE | gal | 171.4000 | 171.4000 | | 55.00 | 9,439.06 |
| 0254060000 | PINTURA ANTICORROSIVA | gal | 2.5800 | 2.5800 | | 45.00 | 116.10 |
| 0254110011 | PINTURA ESMALTE | gal | 4.3300 | 4.3300 | | 75.00 | 324.94 |
| 0254130001 | PINTURA IMPRIMANTE PARA MUROS | gal | 118.1000 | 118.1000 | | 35.00 | 4,149.44 |
| 0256020083 | PLANCHAS ACERO 3/16" X 1.22m X 2.40 m | pl | 0.4500 | 0.4500 | | 500.00 | 225.00 |
| 0256990032 | BARANDA DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (L=0.60M) | u | 6.0000 | 6.0000 | | 180.00 | 1,080.00 |
| 0259350006 | TEJA ANDINA 1.14m X0.72m X5mm | pza | 24.4800 | 24.4800 | | 42.00 | 1,028.16 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

Obra

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Ago-22

Lugar

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio S/. | Presupuestado S/. |
|------------|---|--------|----------|----------|-------|------------|-------------------|
| 0259370002 | PLANCHA PLANA RECTA DE FIBROCEMENTO DE 2.44 m X 1.22 m X 6 mm | pl | 30.8700 | 30.8700 | | 58.00 | 1,790.46 |
| 0260000002 | PLANCHA DE TECKNOPOR DE 1" X 4' X 8' | pl | 35.1200 | 35.1200 | | 28.00 | 983.35 |
| 0261000010 | PLANCHA GALVANIZADA DE 1/40" ø 6" | m2 | 60.0800 | 60.0800 | | 42.00 | 2,523.15 |
| 0265000118 | Tubo cuadrado de 1 1/2" x 1 1/2" X 6M de 1.5 mm de espesor. | m | 46.5100 | 46.5100 | | 18.00 | 837.22 |
| 0265000119 | Tubo NEGRO redondo de 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | 5.0000 | 5.0000 | | 120.00 | 599.96 |
| 0265000120 | Tubo NEGRO redondo de 1 1/2" X 6M de 2.0 mm de espesor | pza | 3.0000 | 3.0000 | | 120.00 | 359.94 |
| 0265050011 | UNION UNIVERSAL DE 1/2" | u | 26.0000 | 26.0000 | | 8.00 | 208.00 |
| 0265050012 | UNION UNIVERSAL DE 3/4" | u | 4.0000 | 4.0000 | | 8.50 | 34.00 |
| 0265130064 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" X 2" | u | 26.0000 | 26.0000 | | 4.30 | 111.80 |
| 0265140101 | NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" X 2" | u | 4.0000 | 4.0000 | | 6.00 | 24.00 |
| 0265240003 | MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4" | u | 2.0000 | 2.0000 | | 48.00 | 96.00 |
| 0268040000 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2" | u | 18.0000 | 18.0000 | | 5.00 | 90.00 |
| 0272130009 | TUBERIA PVC SAL PARA DESAGUE DE 2" | m | 18.0000 | 18.0000 | | 5.00 | 90.00 |
| 0272140001 | CODO PVC SAL DE 2" X 90° | u | 32.0000 | 32.0000 | | 2.80 | 89.60 |
| 0272140003 | CODO PVC SAL DE 4" X 90° | u | 12.0000 | 12.0000 | | 8.50 | 102.00 |
| 0272170003 | TEE SANITARIA SIMPLE PVC SAL DE 4" | u | 12.0000 | 12.0000 | | 18.70 | 224.40 |
| 0272170019 | TEE SANITARIA SIMPLE CON REDUCCION PVC SAL 4"A 2" | u | 26.0000 | 26.0000 | | 16.00 | 416.00 |
| 0272300054 | CODO 45° 2" PVC-SAP | u | 70.0000 | 70.0000 | | 2.60 | 182.00 |
| 0272320001 | YEE PVC SAL 4" | u | 2.0000 | 2.0000 | | 17.00 | 34.00 |
| 0273150008 | CRUCETAS DE PLASTICO 3MM (BOLSA DE 100UND) | pza | 191.1100 | 191.1100 | | 6.00 | 1,146.69 |
| 0273150009 | CRUCETAS DE PLASTICO 1MM (BOLSA DE 100UND.) | pza | 119.7200 | 119.7200 | | 6.00 | 718.34 |
| 0273160056 | YEE PVC CON REDUCCION 2" A 4" | pza | 2.0000 | 2.0000 | | 17.00 | 34.00 |
| 0274010003 | TUBO PVC SAP E/C PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 1" X 3 m | pza | 27.0000 | 27.0000 | | 12.00 | 324.00 |



50

050

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -

PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

Fecha Ago-22

Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio Si. | Presupuestado Si. |
|------------|--|--------|----------|----------|-------|------------|-------------------|
| 0274010006 | TUBO PVC SAP EIC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 2" X 3 m | pza | 6.0000 | 6.0000 | | 30.50 | 183.00 |
| 0274010012 | TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | m | 10.0000 | 10.0000 | | 5.00 | 50.00 |
| 0274010031 | TUBO PVC SEL ESPIGA CAMPANA 3/4" X 3.00 m | pza | 125.5000 | 125.5000 | | 7.50 | 941.25 |
| 0274020015 | CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1" | u | 5.0000 | 5.0000 | | 2.50 | 12.50 |
| 0274020027 | CURVA PVC SEL 3/4" | pza | 124.5000 | 124.5000 | | 0.70 | 87.15 |
| 0274020039 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 2" | pza | 2.0000 | 2.0000 | | 6.00 | 12.00 |
| 0274020040 | CURVA PVC SEL INST. ELECTRICAS ø 21MM | pza | 470.0000 | 470.0000 | | 0.80 | 376.00 |
| 0274020041 | UNION PVC SEL PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 21MM | u | 510.0000 | 510.0000 | | 0.80 | 408.00 |
| 0274030012 | UNION PVC SEL 3/4" ELECTRICAS | pza | 25.0000 | 25.0000 | | 0.75 | 18.75 |
| 0274040002 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | 28.0000 | 28.0000 | | 0.75 | 21.00 |
| 0274040033 | CONECTOR PVC SEL 3/4" | pza | 21.0000 | 21.0000 | | 0.75 | 15.77 |
| 0277000002 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | u | 13.0000 | 13.0000 | | 36.00 | 468.00 |
| 0277000003 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | u | 2.0000 | 2.0000 | | 55.50 | 111.00 |
| 0277030003 | VALVULA CHECK DE BRONCE DE 3/4" | u | 2.0000 | 2.0000 | | 30.00 | 60.00 |
| 0279000007 | VIDRIO TRANSPARENTE INCOLORO CRUDO MEDIODOBLE | p2 | 751.4400 | 751.4400 | | 3.20 | 2,404.62 |
| 0279110003 | S.C. VIDRIO TEMPLADO DE E=08 mm CON LAMINA PAVONADA (INCLUYE ACCERIOS) | m2 | 31.3100 | 31.3100 | | 485.00 | 15,185.35 |
| 0279110006 | PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO E=08 mm PAVONADO (INCLUYE BISAGRA, ACCESORIOS, FRENO) | m2 | 7.3400 | 7.3400 | | 620.00 | 4,550.80 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 295,675.45 |



CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE INSUMOS

Obra 0301219 PRESUPUESTO ACTUALIZADO INSUMOS : CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS -
 PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.
 Fecha Ago-22
 Lugar 010101

AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS

| Código | Recurso | Unidad | Cantidad | MES 1 | MES 2 | Precio Si. | Presupuestado Si. |
|---------------------|--|--------|--------------|---------|-------|------------|-------------------|
| EQUIPOS | | | | | | | |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | | | | | 2,899.12 |
| 0348090011 | ANDAMIO METAL H=1.80M (5 CUERPOS) | d | 35.5100 | 35.5100 | | 25.00 | 883.41 |
| 0349070051 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.0" | hm | 14.4400 | 14.4400 | | 25.00 | 360.94 |
| 0349100007 | MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 8 HP 9-11 p3 | hm | 37.4800 | 37.4800 | | 30.00 | 1,124.55 |
| SUBCONTRATOS | | | | | | | |
| 0401010030 | ROTURA DE PROBETA | u | 10.0000 | 10.0000 | | 25.00 | 250.00 |
| 0401020003 | SC PUERTAS DE MADERA TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm DE CEDRO INCLUYE VISAGRAS Y CHAPAS | m2 | 57.2600 | 57.2600 | | 800.00 | 45,810.24 |
| 0401020004 | SC VENTANA DE MADERA CON HOJAS DE CEDRO INCLUYE BISAGRAS Y SISTEMAS DE SEGURIDAD | m2 | 68.1700 | 68.1700 | | 320.00 | 21,813.31 |
| 0401070004 | SC SERVICIO DE ENFERMERIA PARA EL CONTROL COVID 19 (PERSONAL DE SALUD) | mes | 0.3000 | 0.3000 | | 1,500.00 | 450.00 |
| | | | TOTAL | | | | 68,323.55 |
| | | | | | | | 478,371.49 |

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Real que se está utilizando



RESUMEN: AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N°02



AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N° 02

DEL EXPEDIENTE TECNICO: CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL
INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA, DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE
CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS.

MODALIDAD: ADMINISTRACION DIRECTA

| | | | |
|---|-----|------------|------------|
| 1. COSTO DE OBRA -AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL | | S/. | 183,328.82 |
| COSTO DIRECTO (C.D.) | S/. | 155,363.41 | |
| GASTOS GENERALES | S/. | - | |
| | | ===== | |
| SUB. TOTAL (C.O.) | S/. | 155,363.41 | |
| IGV (18.00 %) | S/. | 27,965.41 | |
| | | ===== | |
| TOTAL DE OBRA | S/. | 183,328.82 | |
| | | ===== | |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | S/. | 183,328.82 | |
| SUPERVISIÓN DE OBRA | S/. | - | |
| ESTUDIOS DEFINITIVOS O EXPEDIENTE TECNICO | S/. | - | |
| | | ===== | |
| PRESUPUESTO TOTAL DE PROYECTO CON IGV | S/. | 183,328.82 | |

SON: CIENTO OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO CON 82/100 SOLES



AMPLIACIÓN PRESUPUESTAL N° 02 - RESUMEN

| DESCRIPCION | EXPEDIENTE TECNICO APROBADO | PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO MODIFICADO N° 01 - APROBADO MEDIANTE RESOLUCION | ACTUALIZACIÓN DE PRECIOS DE MANO DE OBRA (A) | ACTUALIZACIÓN DE INSUMOS O MATERIALES (B) | ADICIONAL DE OBRA N 02 (C) = (A+B) | AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 02 | AMPLIACION PRESUPUESTAL N° 01 APROBADO CON RESOLUCION | PRESUPUESTO DEL EXPEDIENTE TECNICO APROBADO MODIFICADO N° 02 |
|--------------------------------|-----------------------------|---|--|---|--------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| COSTO DIRECTO | S/ 1,322,011.04 | S/ 1,420,716.97 | S/ 109,106.38 | S/ 46,257.03 | S/ 155,363.41 | S/ 155,363.41 | S/ 98,705.93 | S/ 1,576,080.38 |
| MANO DE OBRA | S/ 388,597.67 | S/ 425,362.24 | S/ 109,104.47 | - | S/ 109,104.47 | S/ 109,104.47 | S/ 36,764.57 | S/ 534,466.71 |
| MATERIALES | S/ 781,895.18 | S/ 811,147.52 | S/ - | S/ 46,257.03 | S/ 46,257.03 | S/ 46,257.03 | S/ 29,252.34 | S/ 857,404.55 |
| HERRAMIENTAS | S/ 12,359.34 | S/ 13,287.82 | S/ 1.91 | - | S/ 1.91 | - | S/ 928.48 | S/ 13,289.73 |
| SUBCONTRATOS | S/ 78,298.55 | S/ 118,381.19 | S/ - | - | - | - | S/ 40,082.64 | S/ 118,381.19 |
| EQUIPOS (ALQUILER) | S/ 60,860.30 | S/ 61,675.53 | S/ - | - | - | - | S/ 815.23 | S/ 61,675.53 |
| GASTOS GENERALES | S/ 134,335.68 | S/ 181,283.90 | S/ - | - | - | - | S/ 46,948.22 | S/ 181,283.90 |
| SUB TOTAL | S/ 1,456,346.72 | S/ 1,602,000.87 | S/ 109,106.38 | S/ 46,257.03 | S/ 155,363.41 | S/ 155,363.41 | S/ 145,654.15 | S/ 1,757,364.28 |
| IGV 18% | S/ 262,142.41 | S/ 288,360.16 | S/ 19,639.16 | S/ 8,326.27 | S/ 27,965.41 | S/ 27,965.41 | S/ 26,217.75 | S/ 316,326.67 |
| TOTAL DE OBRA | S/ 1,718,489.13 | S/ 1,890,361.03 | S/ 128,745.53 | S/ 54,583.30 | S/ 183,328.82 | S/ 183,328.82 | S/ 171,871.90 | S/ 2,073,689.85 |
| SUPERVISION | S/ 40,300.00 | S/ 51,100.00 | S/ - | - | - | - | S/ 10,800.00 | S/ 51,100.00 |
| EXPEDIENTE TECNICO | S/ 33,600.00 | S/ 33,600.00 | S/ - | - | - | - | - | S/ 33,600.00 |
| TOTAL EJECUCION DE OBRA | S/ 1,792,389.13 | S/ 1,975,061.03 | S/ 128,745.53 | S/ 54,583.30 | S/ 183,328.82 | S/ 183,328.82 | S/ 182,671.90 | S/ 2,158,389.95 |





4 ANEXOS.

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

CHACHAPOYAS, 25 DE MAYO DEL 2022

CARTA N° 028A-2022-EMUSAP S.A. GO/Ama3

SEÑORITA INGENIERA
ANNYE NUÑEZ BACA
RESIDENTE DE OBRA
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP
CHACHAPOYAS

Annye
Annye R. Nuñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

25/05/2022
05:00 p.m.

ASUNTO : COMUNICA FALTA DE PRESUPUESTO PARA ADQUISICION DE PORCELANATO

REFERENCIA : INFORME N° 220-2022-EMUSAP S.A/ODP/IODP/AMA3

De mi mayor consideración

Por el presente, y estando a La vista el documento referenciado emitido por el Jefe de Desarrollo y Presupuesto informando la falta de presupuesto para la compra de porcelanato según requerimiento recaída en la Nota de Pedido 2201055, concluyendo no otorgar la certificación presupuestal correspondiente.

Lo que comunico a usted para los fines consiguientes, acompañando copia de lo actuado.

Atentamente.

EMUSAP S.A.
Mr. Cesar Ricardo Esnozaga Tapia
GERENTE DE OPERACIONES



EXPEDIENTE 213283.294

CRET/cret

C,c SUPERVISOR DE OBRA



AGUA
CHACHAPOYAS

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres

INFORME N° 00235 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODPIAMA3



A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 226--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer

- 4) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 49.735 00 para la adquisición de porcelanato.
- 5) La administradora de obra, con CARTA N° 005-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 46.641 25 incluido todo tipo de impuestos.
- 6) En el marco del documento de la referencia B), no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00223-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 40.329 45 para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
EFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO



03.06.2022

C.c
-Archivo

| |
|-----------------------------|
| |
| <i>Certificación</i> |
| <i>Revisar y Transferir</i> |
| <i>[Signature]</i> |

N° T : 221393.006

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 005-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



02-06-22
10:30 AM

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 226-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el monto designado para la adquisición del insumo es el siguiente:

| RECURSO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO SIN IGV | PRECIO CON IGV |
|-------------------|------------------|----------|----------------|--------------------|
| PORCELANATO 30X30 | M2 | 705.8300 | S/ 39,526.48 | S/46,641.25 |

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2. del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación presupuestal asciende a **S/. 49,735.00.**

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo porcelanato, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,



EMUSAP S.A.

Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 226 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

10/06/2022
(S. J. H. H.)

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/Ama3.
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A.-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

- Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de porcelanato de 60 x 60 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas
- Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado, en aplicación de la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A. - ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000035.
- Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 9,405.55 (Nueve mil cuatrocientos cinco con 55/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

| | | | |
|--------------------------------|------|---|---------------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA | S/ 40,329.45 |
|--------------------------------|------|---|---------------------|

| | | | |
|--------------------------------|------|--|---------------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E. | S/ 49,735.00 |
|--------------------------------|------|--|---------------------|

- Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal

Atentamente,

EMUSAP S.A.

CC
Archivo

LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES

N° DE TRAMITE: 221393.005



CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

| AREA DE CONTRATACIONES | | | | FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------------------|----------|--|----------------------|-------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------|----|-----------|-----------|--------|----|-----------|
| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CAUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES | | VALDEZ BETANCURT ROGER | | GAMARRA CHALLCO ABEL YSAAC | | | | | | | |
| | | | | RUC: | 10763721672 | RUC: | 10467251428 | RUC: | 10462356795 | | | | | | |
| | | | | CONTACTO: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | PERU COMPRAS | CONTACTO: | PERU COMPRAS | | | | | | |
| | | | | TELÉFONO: | | TELÉFONO: | | TELÉFONO: | | | | | | | |
| | | | | E-MAIL: | | E-MAIL: | | E-MAIL: | | | | | | | |
| | | | | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | | | | | | |
| 1 | PORCELANATO - LINEA: CEMENTI TIPO LISO ACABADO: MATE USO: PISO, PARED - EXTERIOR/INTERIOR TRAFICO ALTO MEDIDAS: 60X60 CM RENDIMIENTO: 1.44 M2 COLOR: BEIGE | LN | 490 | S/ | 101.50 | S/ | 49.735.00 | S/ | 105.02 | S/ | 51.459.00 | S/ | 100.00 | S/ | 52.038.00 |
| TOTAL | | | | | S/ | 49.735.00 | | S/ | 51.459.00 | | S/ | 52.038.00 | | S/ | 52.038.00 |

| | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| MONTO C/PROVEEDOR | S/ | 49.735.00 |
| MARCA | CELIMA | CELIMA |
| GARANTIA | 5 AÑOS | 5 AÑOS |
| Constancia SICOVID-19 | SI | SI |
| Protocolo sanidad | SI | SI |
| INDICADOR SEMAFORO | ROJO | ROJO |
| PLAZO DE ENTREGA | 06 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO |
| COSTO DE ENVIO | SI | SI |
| IGV | NO | SI |

OBSERVACIONES: Segun el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE PORCELANATO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO PERU COMPRAS por la empresa EMUSAP S.A. se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)** que incluye todos los impuestos de Ley, excepto el Impuesto General a las Ventas (IGV), por encontrarse exonerado en aplicación de la Ley N° 27937 Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonia. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*)NOTA: Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022
Chachapoyas, 01 de junio del 2022





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"



INFORME N° 00223 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODPI/AMA3

A Lic. Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO Certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: INFORME N° 213--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
INFORME N° 001-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA Chachapoyas, 26 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer que en atención al documento de la referencia, se otorga certificación de crédito presupuestario para adquisición de porcelanato para del proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas", por un monto de **S/ 40,329.45 (cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)** afectando la fuente de financiamiento **donaciones y transferencias, partida presupuestal 2.6.2.2.1.4 "COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES"**, en las actividades presupuestales siguientes

| Ítem | Partida Presupuestal | Descripción | Monto S/ | Actividad/proyecto |
|--------------|----------------------|---|------------------|--|
| 01 | 2.6.2.2.1.4 | costo de construcción administración directa - bienes | 40,329.45 | 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas" |
| Total | | | 40,329.45 | |

Atentamente,

EMUSAP S.A.
Lic. *[Signature]*
OFICINA GENERAL DE ASESORIA TÉCNICA
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

Confidencial
Revisado y Transferido
[Signature]
27 MAY 2022
COMPTROLLER GENERAL OF THE REPUBLIC

C.c. Archivo
221393.004

CERTIFICACION DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000000035
(EN SOLES)

GRUPO: 605 EMPRESAS MUNICIPALES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
ENTIDAD: 000 EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMAZONAS S.R.L. [500160]

MES: MAYO
FECHA DE DOCUMENTO: 26/05/2022
TIPO DOCUMENTO: SIN DOCUMENTO
JUSTIFICACIÓN: ADQUISICION DE PORCELANATO DE 060*0.60 CM PROYECTO CUI 2503378 LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP SA
FECHA APROBACIÓN: 26/05/2022
ESTADO CERTIFICACION: APROBADO
N° DE DOCUMENTO: 213-2020-omusapiac

DETALLE DEL GASTO

| PROVENIENCIA | Monto |
|--|------------------|
| PRG PROSPRY ACTIAOBR FN DIVI GRFF MUTA FF RR CGTI G SG SGO E SIF SPD | |
| 0001 INICIAL | |
| 0001 2503378 4009120 19 041 0010 INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA ADMINISTRATIVA | 40,329.46 |
| 0002 CONSTRUCCION DE LOCAL INSTITUCIONAL | 40,329.46 |
| 4 13 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS | 40,329.46 |
| 5 GASTOS DE CAPITAL | 40,329.46 |
| 16 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS | 40,329.46 |
| 26 2 CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS | 40,329.46 |
| 26 2 2 EDIFICIOS O UNIDADES NO RESIDENCIALES | 40,329.46 |
| 26 2 2 1 EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS | 40,329.46 |
| 26 2 2 1 4 COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA BIENES | 40,329.46 |
| TOTAL | 40,329.46 |
| TOTAL CERTIFICACION | 40,329.46 |
| TOTAL NOTA | 40,329.46 |

EMUSAP S.A.
 Ing. JORN DE LOS CRUZ INGA
 JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO
 Presupuesto y Planificación
 Sello y Firma




AGUA CHACHAPOYAS

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 213 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

Handwritten signature and date: 15/05/2022
15.15 Horas

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 CM. a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS

REFERENCIA :
a) Informe N° 220-2022-EMUSAP S.A -ODP/JODP/Ama3
b) Informe N° 001-2022-EMUSAP S.A -AO/YCP
c) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A -GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 26 de mayo del 2022.

1. Que, mediante el documento contenido en el documento en referencia **c)**, el Gerente de Operaciones, solicita la adquisición de porcelanato, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S.A - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Se señala que, los bienes solicitados se encuentran en los Catálogos Electrónicos Acuerdos Marco - PERU COMPRAS, al respecto informo literalmente que La Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, señala en el **Artículo 31. Métodos especiales de contratación:** Las Entidades contratan, sin realizar procedimiento de selección, los bienes y servicios que se incorporen en los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco como producto de la formalización de Acuerdos Marco; y según Decreto Supremo N° 344-2018-EF **Artículo 113.- Definición:** De conformidad con lo previsto en el artículo 31 de la Ley, la contratación a través de Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza sin mediar procedimiento de selección, siempre y cuando los bienes y/o servicios formen parte de dichos catálogos. El acceso a los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza en forma electrónica, a través del SEACE.
3. Que, se ha procedido a realizar la indagación de mercado para determinar del valor estimado utilizando el Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos, cuya información que proporciona el Cotizador es exclusivamente para gestionar la certificación presupuestal.
4. Que, el valor estimado asciende al monto de **S/ 40,329.45 (Cuarenta mil trescientos veintinueve con 45/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), los precios estimados no incluyen el costo de envío.

Por lo tanto, en cumplimiento al Artículo 115°, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, derivo a su despacho el expediente en diecisiete (17) folios hábiles, para la emisión de la **CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO**.

Es todo cuanto informo a Ud. para los fines consiguientes que estime por conveniente.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.003



Cotizador de Fichas Producto en los Catalogos Electronicos

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE AMAZONAS S.A.

COTIZACION-450887-2022

Fecha y Hora: 26/06/2022 09:14:37

| Cantidad | Descripción | Unidad | Marca | Valor Unitario | Valor Total | Unidad | Valor Unitario | Valor Total | Unidad | Valor Total |
|----------|---|--------|-------------------|----------------|-------------|--------|----------------|-------------|--------|-------------|
| 1 | EXTR. 2022 17 TUBERIA PVC 110 CON ANILLO SANTIBARRIOS ALCANTARILLADO CON ANILLO SANTIBARRIOS | 1 | CELSA CONCRETO | 11000.00 | | | | | | |
| 1 | EXTR. 2022 17 TUBERIA PVC 110 CON ANILLO SANTIBARRIOS ALCANTARILLADO CON ANILLO SANTIBARRIOS | 1 | CELSA CONCRETO | 11000.00 | | | | | | |
| | Total Fichas | 2 | | | | | | | | |

Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad. Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.





AGUA
CHACHAPOYAS

Trabajamos para Servirle Mejor!!!

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00220 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3

A) Lic Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO No se cuenta con marco presupuestal para otorgar certificación de crédito presupuestario para adquirir porcelanato proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA A) INFORME N° 206--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 01-2022-EMUSAP SA/AO/YCP

FECHA Chachapoyas 25 de mayo de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer, con documento de la referencia B), la administradora de obra del proyecto CUI 2503378 indica que, según expediente técnico, para la adquisición de porcelanato, solamente se cuenta con un presupuesto de S/ 46,641 64; en consecuencia, no se puede otorgar la certificación de crédito presupuestario solicitado equivalente a S/ 53,668 52.

Atentamente,

EMUSAP S.A.
[Handwritten signature]
DR. JUAN DE Dios CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO PRESUPUESTAL



C.c
-Atención

221393.002

20.05.2022
PROVEDOR
[Handwritten notes and signature]
Certificación
Causamiento
Comisión de D. Obras
[Handwritten signature]

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 001-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP

A : **ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA**
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de porcelanato, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 206-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS"

FECHA : Chachapoyas, 25 de mayo del 2022



Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo porcelanato, informarle lo siguiente:

1. se ha procedido a revisar el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", y de esa manera contrastar el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico.
2. Donde, se establece la cantidad de 705.8300 m2 con un monto total de S/ 39,526.48 si IGV y un monto total de s/ 46,641,2464 incluido IGV.
3. Que, según el cuadro comparativo del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, si se promedia los precios más bajos según el cuadro que se adjunta se obtiene un monto total de S/ 38,739.40

Por tal motivo se recomienda proceder con la certificación de crédito presupuestario ya que se cuenta con presupuesto; para así continuar con el proceso de contratación, a fin de poder cumplir con las metas físicas del proyecto.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.



Atentamente,

EMUSAP S.A.

.....
Yesenia Collazos Portocarrero
Administradora de Obra

| CANTIDAD | DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|--------------------|------------|----------------|-------------|
| 1 | CELIMA CELIMATO | 1.000/2400 | 14,00 | 14,00 |
| 1 | CELIMA CELIMATO | 1.000/2400 | 67,50 | 67,50 |
| 1 | CELIMA CELIMATO | 1.000/2400 | 16,739 40 | 16,739 40 |
| Total Precio Estimado (D.) | | | | 98,239 40 |



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 206 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de porcelanato, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS

REFERENCIA : a) Informe N° 336-2022-EMUSAP S.A -GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 24 de mayo del 2022

24/05/2022
17:20 HRS.

1. Que, mediante el documento contenido en el documento en referencia, el Gerente de Operaciones, solicita la adquisición de porcelanato, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas - CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas
2. Se señala que, los bienes solicitados se encuentran en los Catálogos Electrónicos Acuerdos Marco - PERU COMPRAS, al respecto informo literalmente que La Ley de Contrataciones del Estado N° 30225, señala en el **Artículo 31. Métodos especiales de contratación:** Las Entidades contratan, sin realizar procedimiento de selección, los bienes y servicios que se incorporen en los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco como producto de la formalización de Acuerdos Marco, y según Decreto Supremo N° 344-2018-EF **Artículo 113.- Definición:** De conformidad con lo previsto en el artículo 31 de la Ley, la contratación a través de Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza sin mediar procedimiento de selección, siempre y cuando los bienes y/o servicios formen parte de dichos catálogos. El acceso a los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco se realiza en forma electrónica, a través del SEACE.
3. Que, se ha procedido a realizar la indagación de mercado para determinar del valor estimado utilizando el Cotizador de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos, cuya información que proporciona el Cotizador es exclusivamente para gestionar la certificación presupuestal.
4. Que, el valor estimado asciende al monto de **S/ 53,668.52 (Cincuenta y tres mil seiscientos sesenta y ocho con 52/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV); los precios estimados no incluyen el costo de envío

Por lo tanto, en cumplimiento al Artículo 115º, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, derivo a su despacho el expediente en doce (12) folios hábiles, para la emisión de la **CERTIFICACIÓN DE CRÉDITO PRESUPUESTARIO**.

Es todo cuanto informo a Ud. para los fines consiguientes que estime por conveniente

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC. EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES

CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 221393.001





Cotización de Fichas Producto en los Catálogos Electrónicos

EMPRESA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLO DE AMAZONAS S.A.

COTIZACION-449349-2022

Fecha y Hora 24/05/2022 09:08:41

| Item | Descripción | Cantidad | Unidad | Valor Unitario | Valor Total | |
|---------------------|------------------------------|-----------|----------------|----------------|--------------|---------------------|
| 1 | CEJUNA CONCRETO | 114000.00 | M ³ | 48.00 | 5,472,000.00 | |
| 2 | CEJUNA TRAPE | 14000.00 | M ² | 70.00 | 980,000.00 | |
| 3 | CEJUNA REJIST. (CON. REJIS.) | 10000.00 | M ² | 117.00 | 1,170,000.00 | |
| 4 | CEJUNA REJIST. (TRAPE) | 10000.00 | M ² | 117.00 | 1,170,000.00 | |
| Total Fichas | | | | | 4 | 8,812,000.00 |

Información:
[Ver el detalle de la cotización en el sistema de compras](#)
[Ver el detalle de la cotización en el sistema de compras](#)
[Ver el detalle de la cotización en el sistema de compras](#)





Trabajamos para Servirte Mejor!!!



AGUA CHACHAPOYAS

"Año Del Fortalecimiento De La Soberanía Nacional"

INFORME N° 336-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3



A : ING° CARLOS ALBERTO MESTANZA IBÉRICO
GERENTE GENERAL

ASUNTO : ADQUISICION DE PORCELANATO
OBRA CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A.

REFERENCIA : INFORME N° 138-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A

FECHA : CHACHAPOYAS, 20 DE MARZO DEL 2022



Por el presente y considerando lo solicitado en el documento referenciado es necesario precisar lo siguiente:

- EMUSAP S.A. esta ejecutando la obra con CUI 2503378 denominada Creación y construcción del local institucional de EMUSAP, bajo la modalidad de ADMINISTRACION DIRECTA.
- EMUSAP S.A., ha contratado los servicios de 01 supervisor de obra y 01 residente de obra, estos profesionales son los responsables de la ejecución física y financiera de la mencionada obra, por tanto, en cumplimiento de sus funciones según contrato de prestación firmado con EMUSAP solicitan y dan conformidad a bienes y servicios según cronograma de ejecución establecido.
- En ese orden de ideas, esta Gerencia actualmente también tiene la encargatura del Equipo de Ingeniería, Proyectos y Obras ante el cese laboral del titular por la causal de limite de edad desde el pasado 12 de diciembre del 2021.
- Por tanto, mientras se designe al nuevo titular del Equipo de Ingeniería, Proyectos y Obras, este despacho hace suyo el informe N° 138-2022-SNLÑ/SU/EMUSAP S.A en todo su contenido y valida las EE.TT para la adquisición de porcelanato adjuntando la Nota de Pedido 2200508.

Atentamente,

Contrataciones
Personas y Transportación



ING. CESAR ROBERTO ESPINOZA TAPIA
GERENTE DE OPERACIONES

Expediente N° 213283.279

CRET/CRET

EMUSAP S.A.

EMUSAP S.A.

CESAR ESPINOZA

GERENTE GENERAL

PERIODO
Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversion

F. PROCESO 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES

ACTIVIDAD 11.01.1207

FECHA DE EMISION 20/05/2022

INVERSION 1101

PRIORIDAD Normal

CUENTA 339018101

REMIITE A

REFER. SIN APROBACION

COMENTARIO

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

| ITEM | CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | ACTIVI | CUENTA | CENCOSTO |
|------|------------|------------------------|--------|----------|--------|-------|--------|-----------|----------|
| 001 | 1060400010 | PORCELANATO 60 X 60 CM | CA | 490.00 | 0.00 | 0.00 | 1207 | 339018101 | |

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60X60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

0.00



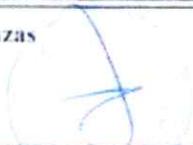
Solicitante



Jefe / Gerencia de Línea

Desarrollo y Ppto.

Administración y Finanzas



SELLO Y FIRMA

EMUSAP S.A.

EMUSAP S.A.
CESAR ESPINOZA

GOBERNANTE: Cesar Espinoza

F. PROCESO 20/05/2022

PAGINA 1 de 1

PERIODO
Mayo DEL 2022

NOTA DE PEDIDO 2201055

Gasto de Inversion

UNIDAD ORGANICA 0006 GERENCIA DE OPERACIONES

ACTIVIDAD 01.01.1001

FECHA DE EMISION 20/05/2022

INVERSION 1131

PRIORIDAD Normal

CUENTA 93001010

REMITIR A

REFER. SIN APROBACION

COMENTARIO

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60x60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

| ITEM | CODIGO | DENOMINACION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO | VALOR | ACTIVI | CUENTA | CENCOSTO |
|------|-------------|----------------------|--------|----------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 001 | 100-0410010 | PORCELANATO 60x60 CM | CA | 400.00 | 0.00 | 0.00 | 1207 | 93001010 | |

ADQUISICION DE PORCELANATO DE 60x60CM PARA LA OBRA: CREACION Y CONSTRUCCION DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ALCANZADAS

TOTAL GENERAL ==>

0.00




Solicitante


Ing. Cesar Espinoza Tapia
GERENTE DE OPERACIONES
Jefe / Gerencia de Linea

Desarrollo y Ppto.

Impresion> 20/05/2022 11:34:04 AM

Administración y Finanzas

SELEO Y FIRMA

77

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
INFORME N°138-2022-SNLN/SU/EMUSAP S.A.



A **ING. CARLOS ALBERTO MESTANZA IBERICO**
GERENTE GENERAL

Atención **ING. CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA.**
GERENTE DE OPERACIONES

De **ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN**
Supervisor de Obra

Asunto **REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.**

Referencia
 a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378
 b) INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A

Fecha Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.

Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y a la vez manifestarle que, la supervisión ha recibido el informe de la referencia b), por lo que se hace llegar el requerimiento de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m para la ejecución de la obra: **"CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378**, según se detalla:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | FORMATO | CDLOR | ACABADO | TEXTURA DE SUPERFICIE | RESISTENCIA AL TRANSITO. | UNIDAD | CANTIDAD | RENDIMIENTO POR CAJA |
|------|-------------|---------|-------|---------|-----------------------|--------------------------|--------|----------|----------------------|
| 1 | PORCELANATO | 60X60M. | BEIGE | MATE | LISO | ALTO | CJA | 490 | 1.44 M2 |

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,

Se adjunta:

- INFORME N°132-2022-ARNB/ROEMUSAP S.A
- FOLIOS

"AÑO DEL FORTALECIMIENTO DE LA SOBERANÍA NACIONAL"

INFORME N°132-2022-ARNB/RO/EMUSAP S.A.

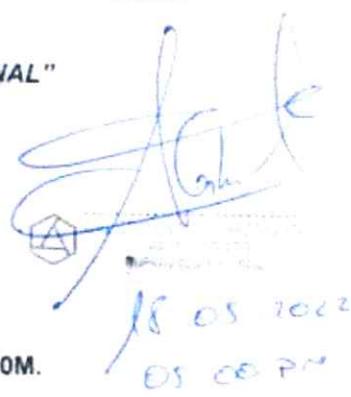
A : ARQ. STEPHEN NICK LÓPEZ ÑIQUEN
Supervisor de Obra.

De : ING. ANNYE ROSMERI NÚÑEZ BACA
Residente de Obra.

Asunto : REQUERIMIENTO DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M.

Referencia: a) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI 2503378.

Fecha : Chachapoyas, 18 de mayo del 2022.



Por intermedio de la presente me dirijo a usted, para saludarlo cordialmente, y al mismo tiempo manifestarle que, se vienen realizando trabajos de acabados, por lo que se solicita se disponga de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60m., en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS, con CUI N° 2503378, según se detalla.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | FORMATO | COLOR | ACABADO | TEXTURA DE SUPERFICIE | RESISTENCIA AL TRANSITO | UNIDAD | CANTIDAD | RENDIMIENTO POR CAJA |
|------|-------------|---------|-------|---------|-----------------------|-------------------------|--------|----------|----------------------|
| 1 | PORCELANATO | 60X60M. | BEIGE | MATE | LISO | ALTO | CJA | 490.00 | 1.44 M2 |

Es todo cuanto informo a usted para su atención, conocimiento y demás fines.

Atentamente,


 Annye R. Nuñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra



C.c. Archivo.
 Se anexan: Especificaciones Técnicas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

ADQUISICIÓN DE PORCELANATO DE 0.60 X 0.60M PARA LA OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS".

2. FINALIDAD PÚBLICA

Se requiere de la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los trabajos de acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA DE CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378, con la finalidad de brindar mejores condiciones de confort y calidad a los trabajadores de la EP EMUSAP S.A y de la misma manera a la población de chachapoyas que se apersona a las diferentes oficinas de la entidad a realizar sus trámites de saneamiento.

3. ANTECEDENTES

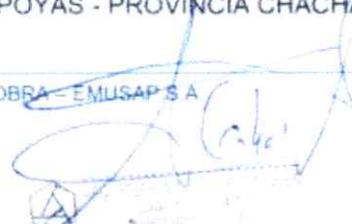
- Con Resolución de Gerencia General N°045-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 13 de julio de 2021, se actualiza el Expediente Técnico del Proyecto: "Creación Y Construcción Del Local Institucional De EMUSAP S.A. Distrito De Chachapoyas - Provincia De Chachapoyas - Departamento De Amazonas"; con Código Único De Inversiones 2503378, por el monto de S/ 1, 792,389.13 (Un millón setecientos noventa y dos mil trescientos ochenta y nueve con 13/100 soles), por un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N°003-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 28 de enero del 2021, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto Integral: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", con Código Único de Inversiones N° 2503378, por un monto de inversión de S/.1,530,246.72 (Un millón quinientos treinta mil doscientos cuarenta y seis con 72/100 soles), en un plazo de ejecución de ciento ochenta (180) días calendarios, siendo la modalidad de ejecución por ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

- Mediante RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 024-2021-OTASS-DE, el Organismo Técnico de la Administración de los Servicios de Saneamiento - OTASS transfirió al fondo de inversiones de la EPS EMUSAP S A la suma de S/. 753,679.63 (Setecientos cincuenta y tres mil seiscientos setenta y nueve con 63/100 soles), para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas – Provincia De Chachapoyas – Departamento De Amazonas".

- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA GENERAL N° 009-2021-EMUSAP S.A./Ama3, de fecha 19 de febrero del 2021, la EPS EMUSAP S A destino para la ejecución de la obra: "Construcción Del Local Institucional De EMUSAP SA. Distrito Chachapoyas – Provincia De Chachapoyas – Departamento De Amazonas", la suma de S/. 600,000.00 (Seiscientos mil con 00/100 soles).

- Mediante RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DE INVERSIONES N° 145-2021-MPCH, de fecha 09 de abril del 2021, se otorgó la LICENCIA DE EDIFICACIÓN MODALIDAD "A" – PARA EDIFICACIONES DE LA OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S. A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS - PROVINCIA CHACHAPOYAS - DEPARTAMENTO DE AMAZONAS", a




Anyne R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra



Handwritten initials and date

Trabajamos para Servirte Mejor!!!

- favor de la Empresa Municipal de Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Amazonas EMUSAP S.A. con RUC N° 20223938478, del predio ubicado en la intersección del Jr. Sosiego y Jr. Cuarto Centenario de la ciudad de Chachapoyas.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Contar con la adquisición de porcelanato de 0.60 x 0.60 m. para los acabados en pisos y contrazócalos en la ejecución de la obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A. DISTRITO DE CHACHAPOYAS – PROVINCIA DE CHACHAPOYAS – DEPARTAMENTO DE AMAZONAS"; Con Código Único de Inversiones 2503378.

5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Fuente de financiamiento: donaciones y transferencias
Partida presupuestal: 26 22 14

6. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES A CONTRATAR

6.1. DESCRIPCIÓN Y CANTIDAD DE LOS BIENES

| ITEM | DESCRIPCIÓN | FORMATO | COLOR | ACABADO | TEXTURA DE SUPERFICIE | RESISTENCIA AL TRANSITO | UNIDAD | CANTIDAD | RENDIMIENTO PGR CAJA |
|------|-------------|---------|-------|---------|-----------------------|-------------------------|--------|----------|----------------------|
| 1 | PORCELANATO | 60X60M. | BEIGE | MATE | LISO | ALTO | CJA | 490.00 | 1.44 M2 |

6.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Descripción: El porcelanato es un recubrimiento para pisos y paredes de alta dureza y durabilidad. Es un producto elegante, con alta resistencia al desgaste, a la reflexión y a la compresión, no lo corroen los ácidos, y sus colores no cambian con el paso del tiempo.

La composición química del gres porcelánico resulta de una recomposición de las mismas materias primas que conforman el granito natural, con la diferencia de que se eliminan las impurezas. Las materias primas son: Feldespato, Silice, Arcilla, Cuarzo y Óxidos puros para dar el color integral a la pieza.

Posee alta resistencia a las manchas (son antigrafiti) a la abrasión profunda, teniendo también alta resistencia al ataque químico y nula absorción al ser cocidas a elevadas temperaturas y prensadas también a altas presiones.

Además de cumplir con todas las características de composición química y tolerancias dimensionales señaladas en la norma ISO 10545.

| PROPIEDADES FÍSICAS | REQUISITOS |
|---|--|
| ABSORCION DE AGUA | Norma ISO 10545-3 E ≤ 0.5% Individual máximo 0.6% |
| RESISTENCIA A LA ROTURA (N) Esp > 7.5mm | Norma ISO 10545-4 No menor de 1300 N |
| RESISTENCIA A LA FLEXION (N/mm ²) | Norma ISO 10545-4 Min. 35 N/mm ² Individual Min. 32 N/mm ² |
| DUREZA MOHS | 6.5 |
| COEFICIENTE DE FRICCIÓN | Norma ISO 10545-17 Dinámico (Método A) Seco y/o en húmedo ≥ 0.40 |



RESIDENTE DE OBRA – EMUSAP S.A.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Annye R. Noguez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra

Trabajamos para Servirte Mejor!!!

| | |
|---------------------------|---|
| RESISTENCIA A LA ABRASIÓN | Norma ISO 10545-7 (Método PEI) PEI 4 Trafico medio – alto |
| RESISTENCIA A LAS MANCHAS | Norma ISO 10545-14 Min. 4 |

Características:

- Formato: 60X60 CM
- Color: Beige
- Acabado: Mate
- Uso: Piso y contrazócalo.
- Resistencia al Tránsito: Alto
- Forma: Cuadrada
- Largo: 60cm.
- Ancho: 60cm.
- Rendimiento por caja 1.44 m2
- Finalidad: Interiores.
- Textura de Superficie: Liso
- Calidad de la superficie: Un mínimo de 95% de las baldosas estará libre de defectos visibles que puedan perjudicar el aspecto de una superficie mayor de baldosas.
- Rectitud de los lados.
- La totalidad de la entrega tendrá que corresponder a un solo lote.

6.2. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TÉCNICO, NORMAS, METODOLÓGICAS Y/O SANITARIAS, REGLAMENTO Y DEMAS NORMAS.

Norma ISO 10545

6.3 EMBALAJE Y ROTULADO

6.3.1 EMBALAJE

No aplica

6.3.2 ROTULADO

No aplica

6.4 TRANSPORTE

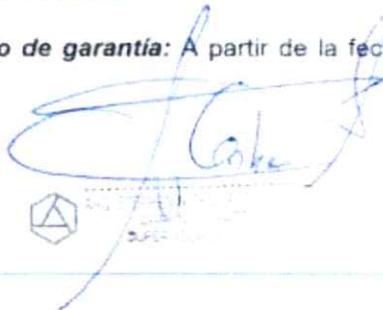
El transporte de los bienes está bajo la responsabilidad del proveedor hasta su entrega a almacén de la entidad.

6.5 GARANTÍA COMERCIAL

Alcance de la garantía: Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, o pérdida total de los bienes contratados, entre otros supuestos que deben ser especificados, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.

Periodo de garantía: Por tiempo 12 meses.

Inicio del cómputo del periodo de garantía: A partir de la fecha en la que se otorgó la conformidad al bien.




 Annye R. Nunez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra

6.6 LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES

Lugar

El bien deberá ser entregado en la obra, intersección de la Av. Cuarto Centenario con Jr. Sosiego.

Plazo

El plazo de ejecución será por SEIS (06) días calendarios contados desde el día siguiente de la firma de contrato u orden de compra.

6.7 FORMA DE ENTREGA

La entrega del bien se efectuará en una sola entrega.

7. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica.
- Contar con el registro nacional de proveedores – capitulo de bienes, vigente.

8. OTRAS CONDICIONES PARA LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

8.1. ADELANTOS

No corresponde

8.2. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde

8.3. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Áreas que coordinarán con el proveedor: Área usuaria, residente y supervisor.

Área de Supervisión: Área usuaria, residente y supervisor.

Anye R. Núñez Baca
 Ingeniero Civil
 CIP N° 191607
 Residente de Obra

8.4. CONFORMIDAD DE LOS BIENES

8.4.1. ÁREA QUE RECEPCIONA Y BRINDARA LA CONFORMIDAD

La recepción será otorgada por el Área de Almacén y la conformidad será otorgada por el Área Usuaria previo informe del residente y supervisor, en el plazo máximo de SIETE (07) días de producida la recepción.

8.5. FORMA DE PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación al CONTRATISTA en SOLES en PAGO ÚNICO, una vez hecha la entrega al 100% y previa la conformidad otorgada por el Área usuaria previo informe del residente y supervisor.

8.6. PENALIDADES APLICABLES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$



Donde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo.

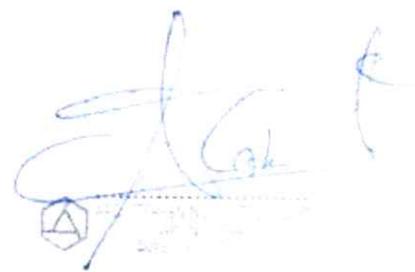
Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

8.7 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.


Arnye R. Núñez Baca
Ingeniero Civil
CIP N° 191607
Residente de Obra







"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 232 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de porcelanato para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 235-2022-EMUSAP S A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 005-2022-EMUSAP S A - /AO/YCP
c) Informe N° 223-2022-EMUSAP S A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 220-2022-EMUSAP S A-ODP/JODP/Ama3
e) Informe N° 336-2022-EMUSAP S A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.



Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 49,735.00 (Cuarenta y nueve mil setecientos treinta y cinco con 00/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente.

CC
Archivo

N° DE TRAMITE 221393.007

EMUSAP S.A.

LITO EDUARDO CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

| | | | |
|---|---|--|---------------------------------------|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO | Numero | 15 |
| | | Fecha | 07/06/2022 |
| 2 | DATOS DE LA ENTIDAD | Entidad | EMUSAP SA |
| | | RUC | 20223938478 |
| | | Código de Unidad Ejecutora (de corresponder) | 500160 |
| 3 | ACUERDO MARCO | Acuerdo Marco | IM-CE-2019-1 |
| | | Catálogo Electrónico | SANITARIOS, ACCESORIOS Y COMPLEMENTOS |
| 4 | MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA) | | |
| <p>Hasta antes que la orden adquiera el estado PUBLICADA</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando desaparezca la necesidad de contratar.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a PERÚ COMPRAS. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a PERÚ COMPRAS).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.</p> <p>Nota: En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida. Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.</p> <p>PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.</p> <p>El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.</p> | | | |
| 5 | FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS | | |
| De acuerdo con el Informe N° 235-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente. | | | |
| 6 | CONCLUSIONES | | |
| 7 | ACCIONES A EJECUTAR | | |
| Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal. | | | |
| 8 | NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | |
| <p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;"><i>[Firma]</i></p> <p style="text-align: center;">EDUARDO J. CHAUCA VILLACREZ ANALISTA DE CONTRATACIONES</p> | | | |



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 231 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

A : **CESAR RICHARD ESPINOZA TAPIA**
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Devuelvo expediente de contratación referente a la adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP S.A. distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas y departamento de Amazonas"

REFERENCIA : a) Informe N° 236-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
b) Carta N° 004-2022-EMUSAP S.A. - /AO/YCP
c) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A-ODP/JODP/Ama3
d) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A-AO/YCP
e) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A-GO/Ama3

FECHA : Chachapoyas, 03 de junio del 2022.



Por medio de la presente me dirijo al despacho de su cargo para hacer llegar mi cordial saludo y a la vez hacer de su conocimiento:

1. Que, con fecha 25 de marzo del 2022 se recepcionó el documento de la referencia e), donde el área usuaria solicita la adquisición del bien en mención.
2. Qué, se ha remitido la solicitud de cotización a los distintos proveedores que se dedican al rubro en mención, conforme a las especificaciones técnicas, determinado el valor de la contratación por el monto de **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, importe que incluye todos los tributos, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación, calculado al mes de junio del 2022.
3. Qué, mediante el documento de la referencia a), el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no dispone del presupuesto requerido para la ampliación de Certificación de crédito presupuestario.

Por lo expuesto, remito a Usted el expediente para que realicen las coordinaciones de las modificaciones técnicas y/o presupuestales, a fin de efectuar el proceso de contratación; orientado al cumplimiento de los fines, metas y objetivos de la Entidad, priorizando estos sobre la realización de formalidades no esenciales, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción de los fines públicos.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

EIC EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC:
Archivo

N° DE TRAMITE: 213283.294

ANEXO N° 02

Formato de sustento de la no culminación de la contratación a través de los Catálogos Electrónicos

| | | | |
|--|----------------------------|--|---------------------------------|
| 1 | NÚMERO Y FECHA DEL FORMATO | Numero | 16 |
| | | Fecha | 07/06/2022 |
| 2 | DATOS DE LA ENTIDAD | Entidad | EMUSAP SA |
| | | RUC | 20223938478 |
| | | Código de Unidad Ejecutora (de corresponder) | 500160 |
| 3 | ACUERDO MARCO | Acuerdo Marco | IM-CE-2019-1 |
| | | Catálogo Electrónico | CERÁMICOS, PISOS Y COMPLEMENTOS |
| 4 MOTIVO PARA NO CONTRATAR (NO GENERAR Y/O NO PUBLICAR LA ORDEN DE COMPRA) | | | |
| <p>Hasta antes que la orden adquiera el estado PUBLICADA</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se presente un evento que califique como caso fortuito o fuerza mayor</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando desaparezca la necesidad de contratar.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando persistiendo la necesidad, el presupuesto inicialmente asignado tenga que destinarse a otros propósitos de emergencia declarados expresamente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando los actos expedidos hayan sido dictados por funcionario, servidor u órgano incompetente.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se haya contravenido alguna norma legal o prescindido de las normas esenciales del procedimiento o de la forma prescrita por la normativa aplicable.</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando el plazo señalado por el proveedor no satisface la necesidad pública de la entidad, siempre y cuando la necesidad no haya podido ser prevista (en el caso del Procedimiento de Grandes Compras).</p> <p><input type="checkbox"/> Cuando se cuente con una oferta inferior al monto cotizado a través del catálogo electrónico, siempre que se haya solicitado la excepción a PERÚ COMPRAS. (En este caso deberá registrarse la solicitud presentada a PERÚ COMPRAS).</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> La disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad es inferior a la oferta actual y que no se cuente con la aprobación de una ampliación presupuestaria.</p> <p>Nota: En todos los casos deberá adjuntarse al presente formato, documento que sustente la causal elegida. Estos documentos deberán ser publicados en la PLATAFORMA, pudiendo ser visualizados y descargados por los proveedores que participaron en dicha solicitud de proforma.</p> <p>PERÚ COMPRAS podrá informar de dicha inacción al Órgano de Control Institucional de su Entidad correspondiente.</p> <p>El presente documento deberá estar suscrito por el Jefe del Órgano encargado de las Contrataciones o el que haga sus veces.</p> | | | |
| 5 FUNDAMENTACIÓN / ANALISIS | | | |
| De acuerdo con el Informe N° 236-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP, el jefe de Desarrollo y Presupuesto indica que no cuenta con la disponibilidad presupuestal para satisfacer la necesidad, motivo por el cual no puede otorgar la certificación presupuestal correspondiente. | | | |
| 6 CONCLUSIONES | | | |
| 7 ACCIONES A EJECUTAR | | | |
| Se devolverá el requerimiento al Área usuaria, con la finalidad que modifiquen las cantidades y / o ítems en las especificaciones técnicas para que encaje en el marco presupuestal. | | | |
| 8 NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES | | | |
| <p style="text-align: center;">EMUSAP S.A.</p> <p style="text-align: center;">LIC EDUAR J CHAUCA VILLACREZ ANALISTA DE CONTRATACIONES</p>  | | | |



AGUA CHACHAPOYAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

INFORME N° 00236 - 2022-EMUSAP S.A.-ODP/JODP/AMA3



A Lic Manuel Escobedo Guielac
Gerente Administración y Finanzas

ASUNTO No se cuenta con recursos presupuestales para ampliación de Certificación de crédito presupuestario para adquisición de cerámicos para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas"

REFERENCIA: A) INFORME N° 227--2022-EMUSAP SA-GAF/ELCP/AC
B) INFORME N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP.

FECHA Chachapoyas, 03 de junio de 2022

Por intermedio del presente me dirijo al despacho de su cargo para dar a conocer

- 1) Mediante documento de la referencia A), el analista de contrataciones solicita ampliación de la certificación de crédito presupuestario hasta S/ 6.418.02 para la adquisición de cerámico.
- 2) La administradora de obra, con CARTA N° 004-2022-EMUSAP SA/AO/YCP, da a conocer que, el expediente técnico de obra solamente cuenta con S/ 3.888.10 incluido todo tipo de impuestos
- 3) En el marco del documento de la referencia B) no se puede ampliar la certificación de crédito presupuestario otorgada mediante INFORME N° 00224-2022-EMUSAP SA-ODP/JODP/AMA3 por S/ 4.501.70 para adquisición de cerámico para el proyecto CUI 2503378 "creación y construcción de local institucional de EMUSAP SA distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento Amazonas.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

ING JUAN DE DIOS CRUZ INGA
JEFE DE DESARROLLO Y PRESUPUESTO

C.c
Archivo



03 06 2022

Contrataciones

Revisor: [Handwritten Signature]

Tamaño: [Handwritten Signature]

Nº: 213283 293

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

CARTA N° 004-2022-EMUSAP S.A.-/AO/YCP



07-06-22
30-36 AM

A : ING. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Pronunciamento sobre la adquisición de cerámico, a través del catálogo electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Proveído del Informe N° 227-2022-EMUSAP S.A-GAF/ELCP/AC
b) OBRA: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS".

FECHA : Chachapoyas, 02 de junio del 2022

Es grato dirigirme a Usted para saludarla cordialmente, y de la misma manera en mérito al documento de la referencia sobre la adquisición del insumo cerámico, informarle lo siguiente:

1). Se ha revisado el presupuesto del expediente técnico aprobado de la Obra: "CREACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DEL LOCAL INSTITUCIONAL DE EMUSAP S.A DISTRITO CHACHAPOYAS, PROVINCIA CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO AMAZONAS", del cual el presupuesto asignado para la adquisición del insumo cerámico es el siguiente:

| RECURSO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | PRECIO | PRECIO |
|----------------|------------------|----------|----------|----------|
| | | | SIN IGV | CON IGV |
| CERÁMICO 30X30 | M2 | 164.75 | 3,295.00 | 3,888.10 |

2). De la revisión al documento signado en la referencia, numeral 2, del informe de ampliación de la certificación de crédito presupuestario, a través de los catálogos electrónicos Acuerdos Marco – PERU COMPRAS, el monto considerado para la certificación del crédito presupuestario asciende a **S/. 6,418.02**.

Por tal motivo, se informa que no se cuenta con presupuesto para la adquisición del insumo, ya que el presupuesto cotizado es mayor al valor estimado del expediente técnico aprobado. Por lo que se recomienda dejar sin efecto dicha contratación.

Es todo cuanto informo a usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

 Yesenia Collazos Portocarrero
 Administradora de Obra



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

INFORME N° 227 - 2022-EMUSAP SA- GAF/ELCP/AC

01/06/2022
18:30 HRS

A : Ing. JUAN DE DIOS CRUZ INGA
Jefe de Desarrollo y Presupuesto

ASUNTO : Ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario para la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, a través de los catálogos electrónicos acuerdos marco - PERU COMPRAS.

REFERENCIA : a) Informe N° 224-2022-EMUSAP S.A. -ODP/JODP/Ama3.
b) Informe N° 002-2022-EMUSAP S.A. -AO/YCP
c) Informe N° 349-2022-EMUSAP S.A. -GO/Ama3.

FECHA : Chachapoyas, 01 de junio del 2022.

Sirva el presente para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo informar lo siguiente:

1. Que, mediante el documento en referencia c), el Gerente de Operaciones solicita la adquisición de cerámico de 30 x 30 CM, en el marco de la ejecución de la obra: "Creación y construcción del local institucional de EMUSAP S. A. - Distrito de Chachapoyas - Provincia Chachapoyas - Departamento de Amazonas – CUI N° 2503378", con la finalidad de facilitar la gestión operativa y administrativa, permitiendo una mejor y eficiente atención a la población de Chachapoyas en el marco de las funciones asignadas.
2. Que, una vez efectuado el procedimiento en los catálogos electrónicos acuerdos marco, se ha determinado el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6,418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley, para la adquisición de los bienes antes indicados, superando el valor estimado que asciende al monto de **S/ 4,501.70 (Cuatro mil quinientos uno con 70/100 soles)**, incluido el impuesto general a las ventas (IGV), cuya Certificación de Crédito Presupuestario fue otorgada mediante Informe N° 223-2022-EMUSAP S.A. -ODP/JODP, CPP SIAF N° 0000000036.
3. Por lo antes expuesto, se solicita la emisión de ampliación de la certificación de crédito presupuestario por **S/ 1,916.32 (Un mil novecientos dieciséis con 32/100 Soles)** que es la diferencia entre el valor de la contratación y el valor estimado, teniendo en cuenta:

| | | | |
|--------------------------------|------|---|--------------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN OTORGADA | S/ 4,501.70 |
|--------------------------------|------|---|--------------------|

| | | | |
|--------------------------------|------|--|--------------------|
| AÑO DE LA CERTIFICACIÓN | 2022 | MONTO DE LA CERTIFICACIÓN REQUERIDA POR SUPERAR EL V.E. | S/ 6,418.02 |
|--------------------------------|------|--|--------------------|

4. Así mismo, en el caso de otorgarse la ampliación solicitada, deberá ser aprobada por el Titular de la Entidad conforme a lo estipulado en el **artículo N° 68.3** del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Sin otro particular, es propicia la oportunidad para reiterarle nuestra consideración y estima personal.

Atentamente,

EMUSAP S.A.

LIC EDUAR J. CHAUCA VILLACREZ
ANALISTA DE CONTRATACIONES



CC
Archivo

N° DE TRAMITE: 213289288

CUADRO COMPARATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS

| ÁREA DE CONTRATACIONES | | | | FUENTE: CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS | | | | | |
|------------------------|---|------------------|----------|--|------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| ITEM N° | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | GRUPO ISIDORA E.I.R.L. | | CAUNA OROCOLLO RUTH IRAIDES | | VALDEZ BETANCURT ROGER | |
| | | | | RUC: 20601830125 | CONTACTO: PERU COMPRAS | RUC: 10763731672 | CONTACTO: PERU COMPRAS | RUC: 10467251428 | CONTACTO: PERU COMPRAS |
| | | | | TELÉFONO: | TELÉFONO: | TELÉFONO: | TELÉFONO: | TELÉFONO: | TELÉFONO: |
| | | | | E-MAIL: | E-MAIL: | E-MAIL: | E-MAIL: | E-MAIL: | E-MAIL: |
| | | | | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) | PRECIO UNITARIO (soles) | PRECIO TOTAL (soles) |
| 1 | CERÁMICO - LINEA: LISO TIPO:LISO ACABADO: SEMI MATE PARA:PISO/PARED INTERIOR/EXTERIOR TRANSITO:ALTO MEDIDAS: 30X30 CM COLOR: BLANCO | UN | 70 | S/ 91.69 | S/ 6.418.02 | S/ 93.22 | S/ 6.525.40 | S/ 100.30 | S/ 7.021.00 |
| TOTAL | | | | | S/ 6.418.02 | | S/ 6.525.40 | | S/ 7.021.00 |

| MONTO C/PROVEEDOR | S/ 6.418.02 | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| MARCA | ISIDORA | CELIMA | CELIMA |
| GARANTÍA | 5 AÑOS | 5 AÑOS | 5 AÑOS |
| Constancia SICOVID-19 | SI | SI | NO |
| Protocolo sanidad | SI | SI | NO |
| INDICADOR SEMÁFORO | VERDE | ROJO | ROJO |
| PLAZO DE ENTREGA | 06 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO | 06 DIAS CALENDARIO |
| COSTO DE ENVIO | NO | SI | SI |
| IGV | SI | SI | SI |

OBSERVACIONES: Según el cuadro comparativo y de acuerdo a las especificaciones técnicas alcanzadas para la ADQUISICIÓN DE CERÁMICO A TRAVÉS DE LOS CATALOGOS ELECTRONICOS ACUERDOS MARCO - PERU COMPRAS, por la empresa EMUSAP S.A. se determinó el valor de la contratación por un monto ascendente a **S/ 6.418.02 (Seis mil cuatrocientos dieciocho con 02/100 soles)** importe que incluye todos los impuestos de ley. Este monto comprende el costo de los bienes, todos los tributos, seguros, inspecciones, transporte hasta el punto de entrega, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación. Así mismo teniendo en cuenta este monto, se solicitará la ampliación de la Certificación de Crédito Presupuestario.

(*NOTA: Fecha máxima para generar la orden de compra 03/06/2022

Chachapoyas, 01 de junio del 2022



Promart / Baño / Inodoros y asientos / Inodoros de dos piezas



Taza + Tanque + T/Abasto Trebol Top Piece 2.0 BL

TREBOL | SKU: 137638

Compartir

Oferta **S/ 617.40** +10%

Despacho hasta **24 Hrs.** **ENVÍO GRATIS**

Regular **S/ 686**

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

> - 1 +

Agregar

oh! ¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por: **Promart** Ver términos y condiciones

Métodos de entrega

Despacho express
No disponible
Ver detalles >

Despacho programado
Desde el 14 de Julio
Gratis
Calcular >

Retiro en tienda
Desde el 14 de Julio
Gratis
Ver tiendas >



Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

Consultar stock >

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta Whatsapp 987 988 155

VISA

agora

oh!

agora

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

OBTÉN HASTA S/20 DE DSCTO. EN MILES DE PRODUCTOS

SIEMPRE MÁS BENEFICIOS CON AGORO PAV VISA

Venta telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora Tarjeta oh! Real Plaza Oeclisle Plaza Vea Vivanda Inkafarma Mifarma

Buscar

Promart / Electricidad / Interruptores y Tomacorrientes / Sockets

Socket oval plano E-27 Oval

BTICINO | SKU: 128865

Compartir

Regular S/ 11.90

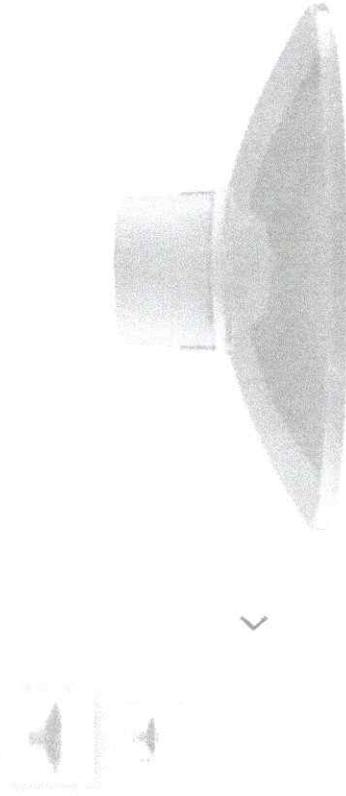
Despacho AGORO 24 Hrs.

INFALTABLE

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

> - 1 +

Agregar



oh! ¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online [¡SOLICÍTALA AQUÍ!](#)

Vendido y despachado por: Promart [Ver términos y condiciones](#)

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.



Métodos de entrega

- Despacho express**
No disponible
[Ver distritos >](#)
- Despacho programado**
Desde el 14 de julio a partir de S/S
[Calcular >](#)
- Retiro en tienda**
Desde el 14 de julio Gratis
[Ver tiendas >](#)

[Consultar stock >](#)

Venta telefónica
(01) 619 1616

Venta Whatsapp
987 958 155

VISA

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

Acepto



Buscar productos, marcas y más.



Descarga gratis la app de Mercado Libre

Enviar a Lima Metropolitana

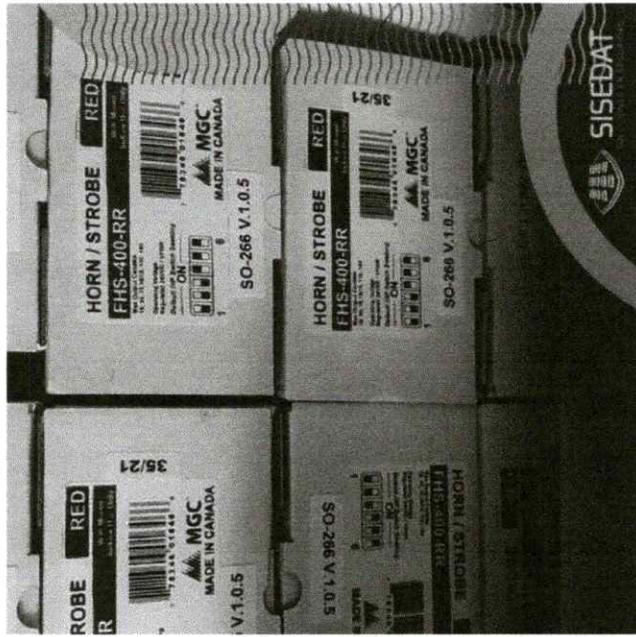
Categorías Ofertas Historial Tiendas oficiales Vender Ayuda

Crea tu cuenta Ingresar Mis compras

También puede interesarte: estación manual mircom - sirena de seguridad wifi - bocinas pequeñas para alarmas de casa - alarma casa - alarma de

Volver al listado | Hogar, Muebles y Jardín > Seguridad para el Hogar > Sistemas de Monitoreo > Alarmas y Sensores

Compartir | Vender uno igual



Nuevo

Sirena Con Luz Estrobo Mircom Fhs-400 -rr

S/ 245

Hasta 12 cuotas



Más información

Envío a todo el país

Conoce los tiempos y las formas de envío. Calcular cuándo llega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes. Conocer más

¡Última disponible!

Comprar ahora

Compra Protegida, recibe el producto que esperabas o te devolvemos tu dinero.

12 meses de garantía de fábrica.

Información sobre el vendedor

Ubicación

Lima, Lima Metropolitana

Este vendedor aún no tiene suficientes

Publicaciones promocionadas que pueden interesarte Anuncia aquí



Handwritten mark

OBTÉN HASTA **S/20 DE DSCTO.** EN MILES DE PRODUCTOS

SIEMPRE MÁS BENEFICIOS CON AGORO **PAY** VISA

Venta telefónica (01) 019 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora Tarjeta oh! Real Plaza Oechsle Plaza Vea Vivanda Inkafarma Miraflores

Buscar

Promart / Muebles / Oficina / Sillas y sillones de oficina



Silla de oficina Loto

BONNO | SKU: 142227

Regular **S/ 529**

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!



Agregar

Compartir



¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online!

Agregar servicio

Servicio de armado S/25.90

No, gracias.

Vendido y despachado por: **Promart**

Métodos de entrega

Despacho express
No disponible
[Ver distribuidores >](#)

Despacho programado
Desde el 1 de ago. Gratis
[Calcular >](#)

Retiro en tienda
Desde el 1 de ago. Gratis
[Ver tiendas >](#)

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

[Consultar stock >](#)

Venta telefónica

Venta Whatsapp

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies [Mas información.](#)



8

008

OBTÉN HASTA **S/20 DE DSCTO.** EN MILES DE PRODUCTOS

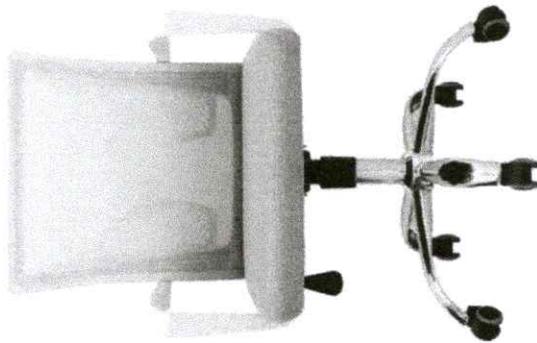
SEMPRE MÁS BENEFICIOS CON AGORO PAY VISA

Venta telefónica (01) 619 1516 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora Tarjeta oh! Real Plaza Oechsle Plaza Vea Vivanda Inkafarma Miraflores

Buscar

Promart / Muebles / Oficina / Sillas y sillones de oficina



Silla de oficina giratoria Mat gris

BONNO | SKU: 139432

Compartir

Regular **S/ 499**



Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

Quantity selector: - 1 +

Agregar

oh! ¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online!

Agregar servicio
 Servicio de armado S/25.90
 No, gracias.

Vendido y despachado por: **Promart** [Ver términos y condiciones](#)

Métodos de entrega

- Despacho express**
No disponible [Ver distribidos >](#)
- Despacho programado**
Desde el 1 de ago. Gratis [Calcular >](#)
- Retiro en tienda**
Desde el 1 de ago. Gratis [Ver tiendas >](#)

[Consultar stock >](#)

- [Venta telefónica](#)
 - [Venta Whatsapp](#)
-

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

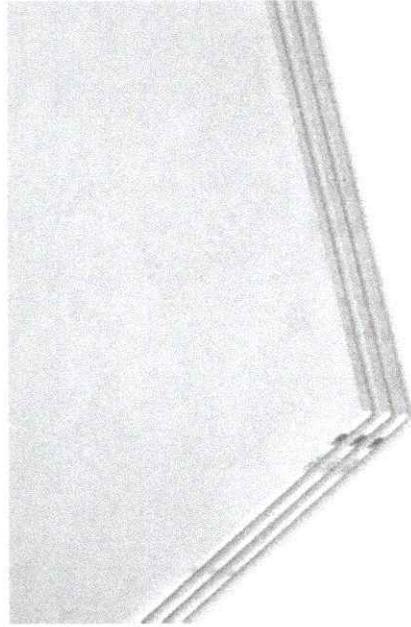
Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Mas información.](#)

007

17

Buscar

Promart / Construcción / Drywall / Planchas de cemento



Placa Fibrocemento Superboard ST 6mm 1.22x2.44 metros

SUPERBOARD | SKU: 22483

Regular **S/ 58**

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

> - 1 +

Agregar

Compartir

Despacho **24 Hrs.**

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por: **Promart** [Ver términos y condiciones](#)

Métodos de entrega

Despacho express
No disponible
Ver distritos >

Despacho programado
Desde el 14 de julio a partir de S/35
Calcular >

Retiro en tienda
Desde el 14 de julio
Gratis
Ver tiendas >

Consultar stock >

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta Whatsapp 987 958 155

VISA

MasterCard

Interbank

oh!

appca

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

16





¡OBTÉN DESCUENTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Entrárate más aquí

Venta telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora Tarjeta oh! Real Plaza Oechsle Plaza Vea Vivanda Inkafarma Mifarma

Buscar

Promart / Cerámicos y Pisos / Pegamentos y Fraguas / Pegamentos para pisos



Pegamento Sika Cerámico Extrafuerte blanco x25kg

SIKA | SKU: 115347

Compartir

Regular **S/41.90**



Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

- 1 +

Agregar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibes S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por: Promart

Métodos de entrega

- Despacho express**
No disponible
Ver distritos >
- Despacho programado**
Desde el 14 de julio a partir de S/30
Calcular >
- Retiro en tienda**
Desde el 14 de julio
Gratis
Ver tiendas >

Consultar stock >

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta Whatsapp 987 958 155



Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies [Más información.](#)

Acepto

005



OBTÉN DESCUENTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Entérate más aquí

Mifarmacia

Verita telefónica (01) 619 1616 | Venta whatsapp 987 958 155

Agora Tarjeta ohi Real Plaza Oechsle Plaza Vea Vivanda Inkafarmacia

Buscar

Promart / Baño / Lavatorios / Lavatorios y pedestales



Lavatorio Sena Bl

URREA | SKU: 143253

Regular **S/169⁵³**

Calcula tus cuotas con Tarjeta ohi

- 1 +

Agregar

Compartir



oh! ¡Pide tu Tarjeta ohi y recibe S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por: **Promart** Ver términos y condiciones

Métodos de entrega

Despacho express
No disponible
[Ver distritos >](#)

Despacho programado
Desde el 1 de ago. Gratis
[Calcular >](#)

Retiro en tienda
Desde el 1 de ago. Gratis
[Ver tiendas >](#)

Cambios y devoluciones: Tienes hasta 90 días desde la recepción de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.



Consultar stock >

Venta telefónica
(01) 619 1616

Venta Whatsapp
987 958 155

VISA **oh!**



Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entenderemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más información.](#)

Accepto

3



2

[Inicio](#) [Categorías](#) [Ofertas](#) [Ayuda](#) [Contacto](#) [Quiénes somos](#) [Política de privacidad](#) [Política de cookies](#)

Venta telefónica (01) 519 1616 | Venta WhatsApp 987 958 155

¡OBTÉN DESCUENTOS Y BENEFICIOS EXCLUSIVOS SIENDO PARTE DEL CLUB PRO!

Descubre más aquí

Promart / Cocina / Lavaderos y griteras para cocina / Lavaderos de cocina y fregaderos

Lavadero Durainox 1 poza con escurridor 46 x 89 cm **RECORDA** SKU: 13324

Comparte

Oferta S/ 249 **-30%**

Regular S/ 355

Calcula tus cuotas con Tarjeta oh!

Agregar

¡Pide tu Tarjeta oh! y recibe S/100 en tu primera compra online!

Vendido y despachado por Promart

Metodos de entrega

- Despacho expresos** No disponible
- Despacho programado** Desde el 14 de Julio
- Retiro en tienda** Desde el 14 de Julio

Cuentos y devoluciones: Tenes hasta 90 dias desde la recepcion de tu producto para realizar tus cambios y devoluciones.

Consultar stock

Venta telefónica (01) 619 1616

Venta WhatsApp 987 958 155

VISA

Promart

Promart.pe utiliza cookies internas y externas para garantizar la mejor experiencia en nuestra web y con fines estadísticos. Si sigues navegando sin modificar la configuración, entendemos que aceptas nuestra Política de cookies. [Más Información.](#)

Acepto

<https://www.promart.pe/lavadero-durainox-1-poz-a-con-escurridor-46x89cm/p>

